HORS SERIE
Micro
Informatique
Standards AMSTRAD

CPC

SPECIAL LISTINGS

SHOOT :

Le premier simulateur de penalties

JUMPY JOE
TRICOLOPERATION...

6 listings pour votre CPC

M 2604 - 19 - 17,00 F-RD
3792604017009 00190

Bimestriel HORS SERIE d'AMSTAR & CPC

n°19



SOMMAIRE

Couverture : Peter Beardsley's International Football (Grandslam)



HORS SERIE

La Haie de Pan – 35170 BRUZ
Tél. : 99.52.98.11 – Télécopie 99.52.78.57
Serveurs : 3615 ARCADES ET 3615 MHZ
Terminal NMPP E83
Gérant, directeur de publication
Sylvio FAUREZ

REDACTION

Directeur de la Rédaction
Denis BONOMO
Rédactrice en chef
Catherine BAILLY
Rédacteur spécialisé
Olivier SAOLETTI

FABRICATION

Directeur de fabrication
Edmond COUDERT
Maquettiste
Jean-Luc AULNETTE

ABONNEMENTS

Abonnements – Secrétariat
Catherine FAUREZ – Tél. : 99.52.98.11

PUBLICITE

IZARD Création (Patrick SIONNEAU)
15, rue St-Melaine
35000 RENNES – Tél. : 99.38.95.33

GESTION RESEAU

SORACOM
Tél. 99.52.78.57 Terminal E83

HORS SERIE CPC est édité par les Editions SORACOM, éditrice de AMSTAR & CPC, PCompatibles Magazine, ASTROLOGIE Pratique, MEGAHERTZ Magazine. RCS Rennes B319 816 302



• Groupe de Presse FAUREZ-MELLET

S.M.I. 322 949 660 - 53100 MAYENNE

SHOOT

Black System a l'honneur de vous présenter SHOOT. Ce jeu, entièrement en langage machine, est composé de trois fichiers .

- SHOOT .BAS, le Loader Basic,
- SHOOT1 .BIN, les dessins et
- SHOOT2 .BIN, le programme

Le fichier DATAS1.BAS crée le fichier binaire SHOOT1.BIN. Le fichier

Luc & Hervé GUILLAUME

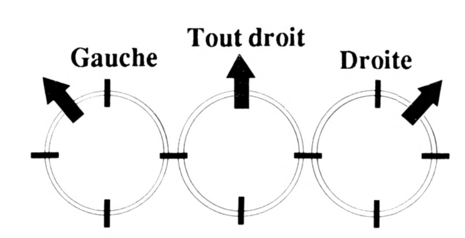
Valable pour CPC 464, CPC 664 et CPC 6128

DATAS2.BAS crée le fichier binaire SHOOT2.BIN, lorsqu'ils sont lancés par RUN.

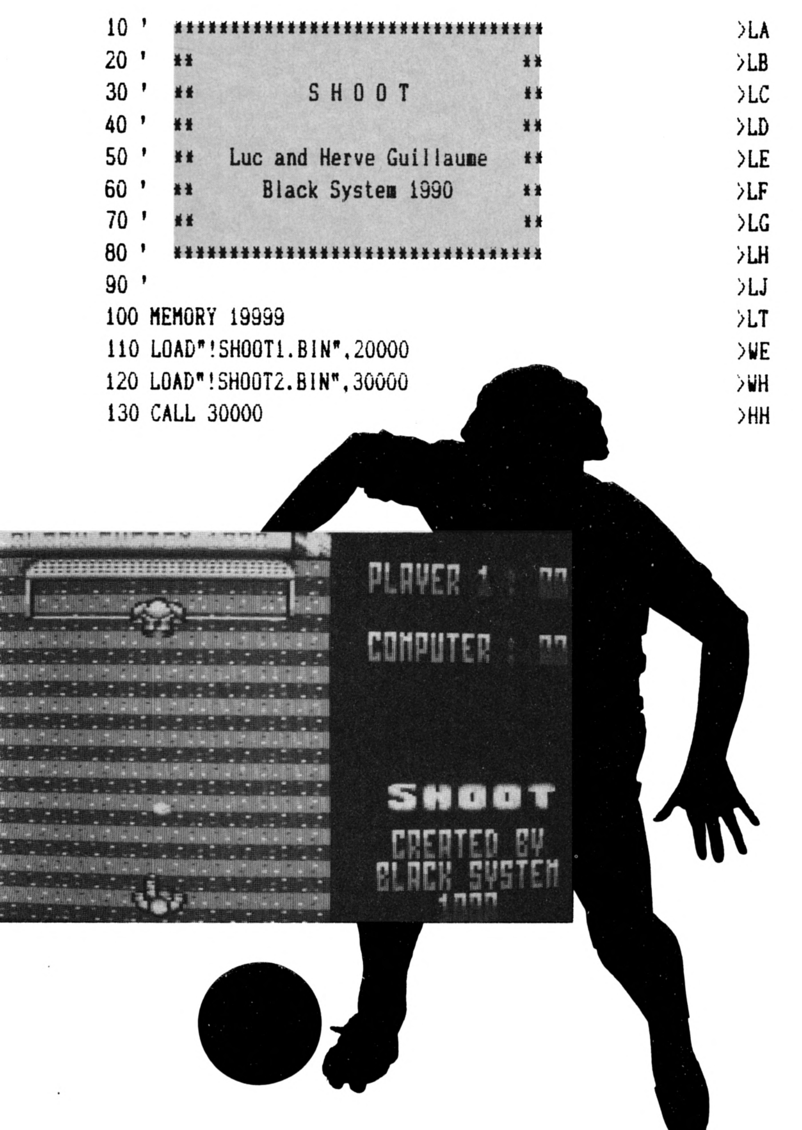
Vous devez effectuer neuf tirs aux buts. Pour marquer, vous pouvez soit tirer à gauche soit à droite. Vous avez aussi la possibilité de tirer tout droit mais vous ne tromperez personne.

Pour commencer la partie, appuyez sur FIRE. La pause s'obtient par l'intermédiaire de la touche RETURN. L'abandon s'effectue par la touche ESC. Le joystick est obligatoire.

Voici les positions de la manette pour tirer dans les trois directions :




```
10 ' **********************************
20 ' **                              **
30 ' **           S H O O T          **
40 ' **                              **
50 ' **   Luc and Herve Guillaume    **
60 ' **      Black System 1990       **
70 ' **                              **
80 ' **********************************
90 '
100 MEMORY 19999
110 LOAD"!SHOOT1.BIN",20000
120 LOAD"!SHOOT2.BIN",30000
130 CALL 30000
```



DATAS 1

```
>LA   10 '
>LB   20 ' DATAS pour SHOOT1.BIN
>LC   30 '
>LD   40 MODE 2:AD=&C000:NL=110
>LE   50 FOR B=1 TO 298:TOT=0:FOR T=0 TO 14:READ A$
>LF   60 POKE AD,VAL("&"+A$):TOT=TOT+PEEK(AD):AD=AD+1
>LG   70 NEXT:READ SOM$:IF VAL("&"+SOM$)<>TOT THEN 90
>LH   80 NL=NL+10:NEXT:SAVE"SHOOT1.BIN",B,&C000,&116E:CLS:END
>LJ   90 CLS:LOCATE 1,1:PRINT"LIGNE";NL;"INCORRECTE":END
>LT   100 '
>WE   110 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
>WH   120 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,51,00,11,00,41,0A3
>HH   130 DATA 00,00,51,00,51,00,54,00,54,00,11,00,11,00,00,16C
      140 DATA 00,11,00,F3,A2,28,A2,2A,28,88,2A,88,88,98,88,5A4
      150 DATA CC,88,00,00,51,00,F3,00,14,00,15,00,44,00,64,369
      160 DATA 20,CC,88,00,00,F3,A2,28,A2,00,28,CC,2A,88,00,579
      170 DATA 98,88,CC,88,00,00,F3,A2,28,A2,00,28,44,2A,00,569
      180 DATA 88,98,88,CC,88,00,00,A2,00,28,00,2A,A2,88,28,542
      190 DATA CC,2A,30,88,00,88,00,00,F3,A2,28,28,2A,00,6E,4B3
      200 DATA 88,00,88,98,88,CC,88,00,00,F3,A2,A2,28,28,00,60B
      210 DATA 6E,88,88,88,98,88,CC,88,00,00,F3,A2,28,A2,00,6D9
      220 DATA 28,00,2A,00,88,00,88,00,88,00,00,F3,A2,28,A2,449
      230 DATA 2A,28,CC,2A,88,88,98,88,CC,88,00,00,F3,A2,28,689
      240 DATA A2,2A,28,CC,2A,00,88,98,88,CC,88,00,00,00,00,4E6
      250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
      260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
      270 DATA 00,AA,55,08,AE,0A,0D,A2,AE,0A,55,08,00,AA,00,42D
      280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
      290 DATA 00,00,00,00,2A,00,88,00,20,00,00,00,2A,00,88,184
      300 DATA 00,20,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,020
      310 DATA 00,00,C0,C0,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,180
      320 DATA 00,00,00,C0,C0,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,33,22,6CE
      330 DATA 63,22,22,22,00,00,F3,A2,A2,A2,A8,A8,B9,00,22,5CD
      340 DATA 22,22,22,33,22,00,00,F3,A2,A2,A2,A2,00,A8,00,4DE
      350 DATA A8,82,63,22,33,22,00,00,F3,00,A2,A2,A8,A2,A8,62D
```



```
360 DATA A8,22,A8,63,22,33,82,00,00,F3,A2,A2,00,A8,00,58B
370 DATA FC,00,22,00,63,82,33,22,00,00,F3,A2,A2,00,A8,537
380 DATA 00,E9,00,33,00,22,00,22,00,00,00,F3,A2,A2,A2,439
390 DATA A8,00,A8,A8,22,A8,63,22,33,22,00,00,A2,A2,A8,588
400 DATA A2,A8,A8,33,A8,22,22,22,22,22,22,00,00,F3,A2,52E
410 DATA 51,00,54,00,54,00,11,00,93,82,33,22,00,00,51,2C5
420 DATA A2,00,A2,00,A8,00,A8,00,22,63,22,33,22,00,00,390
430 DATA A2,A2,A8,A2,A8,A8,33,00,63,22,22,22,22,22,00,51E
440 DATA 00,A2,00,A2,00,A8,00,A8,00,22,00,63,82,33,22,3F0
450 DATA 00,00,A2,A2,F9,A2,A8,A8,22,A8,22,22,22,22,22,5A3
460 DATA 22,00,00,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,22,22,22,22,5A3
470 DATA 22,22,00,00,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,22,22,63,5E4
480 DATA 22,33,22,00,00,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,33,22,5C5
490 DATA 22,00,22,00,00,00,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,63,5A0
500 DATA 22,33,22,93,82,00,00,F3,A2,A8,A2,A8,A8,22,A8,685
510 DATA 33,00,63,22,22,22,00,00,F3,A2,A2,A2,A8,00,B9,536
520 DATA 22,00,22,63,22,33,22,00,00,F3,A2,51,00,54,00,358
530 DATA 54,00,11,00,11,00,11,00,00,00,A2,A2,A8,A2,A8,3BD
540 DATA A8,22,A8,22,22,63,22,33,22,00,00,A2,A2,A8,A2,51E
550 DATA A8,A8,22,A8,63,22,11,00,11,00,00,00,A2,A2,A8,4AD
560 DATA A2,A8,A8,22,A8,63,22,33,22,22,22,00,00,A2,A2,51E
570 DATA A8,A2,A8,A8,11,00,63,22,22,22,22,22,00,00,A2,45A
580 DATA A2,A8,A2,A8,A8,63,A8,33,22,11,00,11,00,00,00,4BE
590 DATA F3,A2,A2,A8,00,A8,11,00,22,00,63,22,33,22,00,494
600 DATA 00,00,FF,FF,FF,00,55,AA,FF,00,00,FF,FF,AA,00,7A3
610 DATA 55,FF,FF,00,00,FF,FF,AA,55,F1,F2,F1,00,AE,08,8DA
620 DATA 0C,AA,55,0C,0C,5D,00,AE,0C,0C,AA,55,0C,0C,5D,3BA
630 DATA 51,0F,0C,0D,00,0D,0A,0F,08,04,0F,0F,0E,00,0D,0E4
640 DATA 0F,0F,08,04,0F,0F,0E,50,A7,FF,AE,00,0F,A0,0F,3B8
650 DATA 0A,05,5A,A5,0F,00,0F,F0,A5,0A,05,5A,F0,0F,05,42E
660 DATA F1,00,55,00,5A,A2,5A,A0,05,F1,A7,F0,00,5A,F1,714
670 DATA F0,A0,05,F0,F2,F0,04,0F,F1,00,00,F1,F3,F0,A2,8E1
680 DATA 50,F3,50,F1,00,F1,A0,F1,A2,00,50,F2,00,55,0C,74B
690 DATA 5A,A2,00,F3,F2,F1,A2,51,F2,50,F3,00,F3,A0,F3,980
700 DATA A2,00,51,F2,00,00,FF,58,F3,00,F3,A5,F3,A2,51,7AD
710 DATA F2,51,F3,00,F3,A0,F3,A0,00,51,F2,00,00,00,AF,74E
720 DATA F1,00,F3,A6,F3,A0,51,F2,51,F2,00,F3,A0,F2,A0,9C8
730 DATA 00,51,F2,00,51,A2,50,F3,00,F1,F7,F2,0A,51,F2,7A0
740 DATA 51,A5,00,F1,A0,F0,0A,00,50,F2,00,50,F3,F3,F2,7EB
750 DATA 00,5A,A0,0F,A0,50,F3,F3,5A,00,F0,F3,A7,A0,00,763
760 DATA 50,F1,00,05,F0,F0,A5,00,0F,0A,F0,0A,05,F0,F0,6C3
770 DATA A5,00,5A,F0,F0,0A,00,05,F0,00,04,0F,0F,0E,00,40E
780 DATA 0D,0A,0F,08,04,0F,0F,0E,00,0D,0F,0F,08,00,04,095
790 DATA 0F,00,55,0C,0C,5D,00,AE,08,0C,AA,55,0C,0C,5D,30F
800 DATA 00,AE,0C,0C,AA,00,55,0C,00,00,FF,FF,AA,00,FF,578
810 DATA AA,FF,AA,00,FF,FF,AA,00,55,FF,FF,00,00,55,FF,8A2
820 DATA 00,6E,71,CF,8E,AA,3D,D9,E7,E7,08,B6,7B,E7,F3,8DD
830 DATA 8A,F3,79,F3,DB,A2,79,F3,F3,E7,A2,3E,F3,F3,DB,B4D
840 DATA 8A,9D,79,F3,4D,A2,6E,7B,F3,8E,8A,9D,9C,F3,4D,8EF
850 DATA 08,64,3E,79,AE,8A,30,9C,3C,FF,08,B7,98,B2,9D,708
860 DATA A2,DB,6E,E6,7B,8A,4D,B7,9F,E7,08,8C,DB,59,8E,8B6
870 DATA 88,6E,AE,8E,EE,2A,E7,4D,E7,4D,A2,6E,AE,8E,EE,8EC
880 DATA 2A,8C,DB,59,8E,88,4D,B7,9F,E7,08,DB,6E,E6,7B,83C
890 DATA 8A,B7,98,B2,9D,A2,F3,63,E1,73,A2,B3,D2,F0,93,A1E
900 DATA A2,63,F1,3F,E1,22,D2,79,F3,7A,82,F0,3C,B6,7A,8CE
910 DATA A0,F0,3F,3D,7A,A0,5A,9D,3F,D8,0A,87,64,CC,25,71A
920 DATA 82,63,1A,30,E1,22,B3,87,A5,93,A2,F3,63,4B,73,75A
930 DATA A2,63,D3,E7,8E,AA,33,D3,E7,E7,08,B1,73,E7,F3,9D1
940 DATA 8A,F2,73,F3,DB,A2,F1,F1,F3,E7,A2,72,F3,F3,DB,BF0
950 DATA 8A,33,F1,F3,4D,A2,93,72,F3,8E,8A,63,33,F3,4D,876
960 DATA 08,93,93,F3,AE,8A,C3,63,F3,FF,08,00,00,00,00,679
970 DATA 00,00,00,00,00,51,79,79,A2,00,15,3F,3E,F3,36A
980 DATA 00,44,CC,D9,F3,00,10,30,71,F3,A2,00,00,14,F3,629
990 DATA 28,00,00,15,3C,2A,00,00,44,3F,88,00,00,10,CC,28A
1000 DATA 20,00,00,00,30,00,51,A2,F3,F3,F3,B6,F3,79,79,6B7
1010 DATA B6,16,29,01,02,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2F6
1020 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1030 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1040 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1050 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1060 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1070 DATA 33,63,33,33,63,33,33,33,B1,63,33,33,63,33,33,43B
1080 DATA 33,B1,33,93,33,33,93,33,33,72,33,63,33,33,63,4DA
1090 DATA 33,33,33,B1,33,63,33,33,63,33,33,33,B1,33,33,459
1100 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1110 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1120 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1130 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1140 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1150 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,72,33,B1,33,33,3BA
1160 DATA B1,63,33,72,33,B1,33,33,B1,63,33,33,B1,72,33,5D3
1170 DATA 33,72,33,93,33,72,33,B1,33,33,B1,63,33,33,72,546
1180 DATA 33,B1,33,33,B1,63,33,33,33,33,33,33,33,33,33,429
1190 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1200 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1210 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1220 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1230 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
1240 DATA 33,33,33,33,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,92D
1250 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
1260 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
1270 DATA C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,B49
1280 DATA 63,C3,C3,C3,C3,C3,D2,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,C3,AEC
1290 DATA E1,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,63,C3,C3,C3,AE9
1300 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,D2,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B7C
1310 DATA D2,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,C3,C3,C3,C3,B9A
1320 DATA C3,C3,D2,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,D2,C3,C3,93,B5B
1330 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B3D
1340 DATA C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,ADD
1350 DATA C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B3D
1360 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
1370 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
1380 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,B0D
1390 DATA C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C3,ADD
1400 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B0D
1410 DATA C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,A9B
1420 DATA 93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,63,E1,C3,C3,C3,E1,AD7
1430 DATA 93,C3,93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,93,D2,C3,C3,AAA
1440 DATA C3,D2,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B1C
1450 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
```



```
1460 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
1470 DATA C3,C3,C3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,DAD
1480 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,E3D
1490 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,95,98,E7,CF,D54
1500 DATA 5D,F3,F3,F3,FF,FB,FB,F3,FF,FB,FF,FB,FB,FB,F3,DFB
1510 DATA FF,FB,FB,FB,FF,FB,FF,FB,FF,FB,FB,FB,F3,F3,FB,EB5
1520 DATA F7,FF,F7,FF,F7,FF,F3,F3,F3,94,6E,F3,DB,8E,F3,D0C
1530 DATA F3,F3,59,59,59,F3,0C,59,0C,59,59,59,F3,0C,59,6B8
1540 DATA 59,59,0C,59,0C,59,0C,59,5D,59,F3,A6,59,A6,A6,5D5
1550 DATA A6,A6,A6,A6,F3,F3,F3,D1,3D,F3,DB,E7,F3,F3,F3,C0D
1560 DATA 5B,5B,5B,F3,5B,5B,5B,5B,5B,5B,F3,5B,F3,5B,5B,71D
1570 DATA 5B,F3,A7,F3,5B,F3,0E,5B,F3,F3,5B,A7,A7,A7,A7,97C
1580 DATA A7,A7,F3,F3,F3,D1,B6,F3,E7,F3,F3,F3,F3,A5,F3,CEC
1590 DATA F1,F3,A5,F1,F1,F3,F0,F3,F3,F0,F1,5B,5B,F0,F1,CAC
1600 DATA F2,F3,A5,5B,A5,F1,F3,F3,F1,F2,5A,F2,5A,F2,F2,BCE
1610 DATA F3,F3,F3,94,F3,F3,F3,DB,F3,F3,F3,F0,F1,5B,F3,D29
1620 DATA F0,F1,F1,F3,A5,F1,F3,F3,F1,F0,F1,F3,F1,F2,F3,DDC
1630 DATA F0,F1,F1,F1,F3,F3,F1,F2,F0,F2,F0,F2,F2,F3,F3,E28
1640 DATA F3,95,79,F3,E7,E7,F3,F3,F3,59,59,58,5B,5B,5B,9B6
1650 DATA 5B,5B,5B,5B,F3,F3,5B,A7,F3,F3,5B,A7,F3,5B,F3,97D
1660 DATA 5B,5B,F3,F3,5B,F3,A7,F3,A7,A7,A7,F3,F3,F3,C4,B16
1670 DATA 3E,F3,A6,DB,3C,3C,3C,0C,1C,0C,1C,1C,1C,0C,1C,416
1680 DATA 1C,1C,3C,0C,1C,2C,3C,0C,1C,2C,3C,0C,1C,1C,1C,1F4
1690 DATA 3C,2C,0C,2C,0C,2C,0C,2C,0C,3C,3C,3C,95,9D,F3,3F5
1700 DATA E7,4D,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,467
1710 DATA 3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3B1
1720 DATA 3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,3F,C4,6E,79,A6,8E,555
1730 DATA CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,BF4
1740 DATA CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,BF4
1750 DATA CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,CC,90,9D,3C,F7,4D,30,30,96D
1760 DATA 30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,2D0
1770 DATA 30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,30,2D0
1780 DATA 30,30,30,30,30,90,64,3C,7D,AE,C0,C0,C0,C0,67B
1790 DATA C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,B40
1800 DATA C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,B40
1810 DATA C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,33,33,33,33,33,63,822
1820 DATA C3,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,EB5
1830 DATA FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,EF1
1840 DATA EA,C0,C0,C0,C0,C0,C0,33,72,33,33,63,C3,AE,0E,857
1850 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0D2
1860 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,EB,1AF
1870 DATA 93,33,33,33,33,63,33,33,63,63,D7,0D,85,85,85,561
1880 DATA 85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,7CB
1890 DATA 85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,5D,93,33,75F
1900 DATA 63,33,33,33,33,33,33,63,86,5A,5B,5A,5B,5A,5B,49D
1910 DATA 5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,54D
1920 DATA 5B,5A,5B,5A,5B,5A,5B,5A,5A,5B,0E,C3,33,33,B1,571
1930 DATA 33,33,33,33,33,C3,AF,85,85,85,85,85,85,85,85,699
1940 DATA 85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,85,7CB
1950 DATA 85,85,85,85,85,85,85,85,85,BB,33,33,33,33,72,6A6
1960 DATA 33,B1,33,C3,58,F2,F1,5A,F1,5A,F1,5A,F1,5B,F1,942
1970 DATA 5A,F1,5A,F1,5B,5B,5A,F1,5A,F1,5A,F1,5B,F1,5A,8D3
1980 DATA F1,5A,F1,5A,F0,F1,5A,19,33,33,33,33,33,33,33,64F
1990 DATA 33,C3,5B,D1,D0,D1,D0,D1,D0,D1,D0,85,D0,D1,D0,ACB
2000 DATA D1,D0,D0,D0,D1,D0,D1,D0,D1,D0,85,D0,D0,D0,D1,BEA
2010 DATA D0,D1,D1,D0,D1,4B,33,B1,33,33,33,33,33,33,63,6D7
2020 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,E3D
2030 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,E3D
2040 DATA F3,F3,F3,B3,33,33,33,33,C3,C3,C3,C3,C3,3C,3C,89F
2050 DATA 3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,384
2060 DATA 3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,3C,384
2070 DATA 3C,69,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,03,03,03,03,7AA
2080 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,02D
2090 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,43,06D
2100 DATA C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,E2,C0,C0,C0,C0,C0,B1D
2110 DATA C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,B40
2120 DATA C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,C0,E3,C3,C3,B69
2130 DATA D2,C3,C3,93,C3,C3,C3,E2,C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,B3B
2140 DATA C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C3,ADD
2150 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C2,E3,C3,C3,C3,C3,B5C
2160 DATA C3,C3,C3,C3,C3,E2,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B8C
2170 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2180 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C2,E3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B8C
2190 DATA C3,C3,C3,E2,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B8C
2200 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2210 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C2,E3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,B2C
2220 DATA C3,E2,C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B2C
2230 DATA 93,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,ADD
2240 DATA C3,C3,C3,C2,E3,C3,C3,C3,C3,93,D2,C3,C3,C3,E2,B8A
2250 DATA C3,63,93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,63,E1,C3,C3,A59
2260 DATA C3,E1,93,C3,93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,93,93,A89
2270 DATA D2,C2,E3,C3,D2,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,E2,C3,C3,B69
2280 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2290 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C2,B6C
2300 DATA E3,C3,C3,C3,C3,33,33,33,33,33,E2,33,33,33,33,69C
2310 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
2320 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,62,B3,33,3AC
2330 DATA 33,33,33,33,72,33,33,33,E2,33,33,33,72,33,33,42A
2340 DATA 33,63,33,33,33,33,B1,33,33,33,93,33,33,33,72,44A
2350 DATA 33,33,33,63,33,33,33,33,33,72,62,B3,33,63,33,44B
2360 DATA 33,63,33,33,63,33,E2,33,B1,63,33,33,63,33,33,4EA
2370 DATA 33,B1,33,93,33,33,93,33,33,72,33,63,33,33,63,4DA
2380 DATA 33,33,33,B1,33,63,63,33,62,E3,33,33,B1,33,33,538
2390 DATA 33,33,33,33,E2,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,3AC
2400 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
2410 DATA 33,33,33,33,33,33,62,B3,33,33,33,33,33,33,33,3AC
2420 DATA 33,33,68,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,332
2430 DATA 33,33,33,72,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33C
2440 DATA 33,33,33,33,62,B3,33,33,33,33,72,33,B1,33,33,469
2450 DATA 68,63,33,72,33,B1,33,33,B1,63,33,33,B1,33,72,58A
2460 DATA 33,33,33,33,33,72,33,B1,33,33,B1,63,33,33,72,4A7
2470 DATA 72,33,E0,B3,33,B1,33,33,33,33,33,33,33,68,33,51C
2480 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
2490 DATA 33,93,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,35D
2500 DATA 62,39,33,33,33,33,33,33,33,33,33,68,33,33,33,367
2510 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,2FD
2520 DATA 33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,33,62,39,332
2530 DATA 33,33,33,33,C3,C3,C3,C3,C3,68,C3,C3,C3,C3,C3,8D2
```

```
2540 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2550 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C2,69,C3,C3,B12
2560 DATA C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,68,C3,C3,C3,C3,C3,E1,C3,B4E
2570 DATA 63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B0D
2580 DATA E1,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C2,43,C3,63,C3,C3,A4A
2590 DATA C3,C3,C3,C3,C3,42,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,C9C
2600 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,E3D
2610 DATA F3,F3,F3,F3,F3,F3,F3,E3,C1,C3,C3,D2,C3,C3,93,CBA
2620 DATA C3,C3,C3,C1,C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B3B
2630 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,93,C3,C3,C3,C3,C3,B3D
2640 DATA C3,C3,C3,93,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,ADD
2650 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2660 DATA D2,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B1C
2670 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2680 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2690 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2700 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,B0D
2710 DATA C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B0D
2720 DATA C3,C3,C3,C3,C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,63,AAD
2730 DATA C3,C3,C3,C3,C3,93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,93,D2,ADA
2740 DATA C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,63,E1,93,C3,D2,C3,93,C3,A89
2750 DATA 93,D2,C3,C3,C3,D2,C3,63,C3,93,D2,C3,C3,C3,D2,AE9
2760 DATA C3,63,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B0D
2770 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2780 DATA C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,C3,B6D
2790 DATA C3,00,00,00,C0,00,00,00,00,00,40,C3,80,00,00,306
2800 DATA 00,C0,C1,F0,C2,C0,00,40,D1,D0,F0,E0,E2,80,40,946
2810 DATA B6,D1,F0,E2,79,80,D1,B7,E7,F3,DB,7B,E2,D1,6C,B29
2820 DATA 2D,CF,1E,9C,E2,94,3A,2E,0F,1D,35,68,95,D9,DD,6A8
2830 DATA 0C,EE,E6,6A,C4,60,E6,FF,D9,90,C8,D5,48,79,29,943
2840 DATA B6,84,EA,84,4A,16,C0,29,85,48,40,C0,AE,C0,5D,789
2850 DATA C0,80,00,40,0D,00,0E,80,00,00,40,5B,00,A7,80,3DD
2860 DATA 00,00,40,C0,00,C0,80,00,00,40,64,00,98,80,00,3FC
2870 DATA 00,40,9D,00,6E,80,00,00,00,C0,00,C0,00,00,00,34B
2880 DATA 00,C0,00,00,00,00,00,40,7B,80,00,00,00,00,40,23B
2890 DATA 9D,80,00,00,00,00,40,60,80,00,00,00,00,40,B6,333
2900 DATA 80,00,00,00,00,40,29,80,00,00,00,00,40,5B,80,284
2910 DATA C0,00,00,00,40,0D,80,6E,80,00,00,40,AE,80,98,481
2920 DATA 80,00,40,C0,F3,80,29,C0,80,84,4A,79,80,0E,85,6B6
2930 DATA 48,D5,48,16,30,5D,84,EA,85,E2,C0,FF,53,D1,CA,88A
2940 DATA 84,4A,D5,0C,AB,C5,48,D5,59,84,0F,4C,A6,EA,40,744
2950 DATA F3,85,CF,1A,F3,80,40,79,C5,F3,CA,B6,80,40,16,89B
2960 DATA D1,F0,E2,29,80,00,81,D0,F0,E0,42,00,00,40,C1,7B0
2970 DATA F0,C2,80,00,00,00,40,C3,80,00,00,00,00,00,C0,475
2980 DATA 00,00,00,00,00,00,00,C0,00,00,00,00,00,40,7B,17B
2990 DATA 80,00,00,00,00,40,9D,80,00,00,00,00,40,60,80,2FD
3000 DATA 00,00,00,00,40,B6,80,00,00,00,00,40,29,80,00,25F
3010 DATA 00,00,C0,40,C0,80,00,00,40,6E,40,6E,80,00,00,41C
3020 DATA 40,98,40,98,80,00,40,C0,F3,40,29,C0,80,84,4A,69A
3030 DATA 79,40,0E,85,48,D5,48,16,30,5D,84,EA,85,E2,C0,6E9
3040 DATA FF,53,D1,CA,84,4A,D5,0C,AB,C5,48,D5,59,84,0F,815
3050 DATA 4C,A6,EA,40,F3,85,CF,1A,F3,80,40,79,C5,F3,CA,92B
3060 DATA B6,80,40,16,D1,F0,E2,29,80,00,81,D0,F0,E0,42,83B
3070 DATA 00,00,40,C1,F0,C2,80,00,00,00,40,C3,80,00,00,4B6
3080 DATA 00,00,00,C0,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0C0
```

DATAS 2



```
10 '
20 ' DATAS pour SHOOT2.BIN
30 '
40 MODE 2:AD=&C000:NL=110
50 FOR B=1 TO 260:TOT=0:FOR T=0 TO 14:READ A$
60 POKE AD,VAL("&"+A$):TOT=TOT+PEEK(AD):AD=AD+1
70 NEXT:READ SOM$:IF VAL("&"+SOM$)<>TOT THEN 90
80 NL=NL+10:NEXT:SAVE"SHOOT2.BIN",B,&C000,&F32:CLS:END
90 CLS:LOCATE 1,1:PRINT"LIGNE";NL;"INCORRECTE":END
100 '
110 DATA C3,35,75,62,84,31,00,C0,21,EE,BD,36,C9,CD,EE,7CA
120 DATA 75,3E,01,11,D1,7E,CD,41,81,AF,CD,0E,BC,06,00,5EF
130 DATA 0E,00,CD,38,BC,CD,E0,7B,21,0D,C0,22,E5,7D,06,66F
140 DATA 32,CD,87,7C,21,DD,78,06,05,CD,B0,78,21,5A,79,66C
150 DATA 11,D4,E3,CD,5A,7B,21,00,51,11,FB,E1,01,16,00,5E0
160 DATA 3E,0F,CD,41,7B,CD,92,7C,CD,1E,7E,CD,F1,7B,3E,791
170 DATA 4C,CD,1E,BB,C2,9A,75,CD,63,7E,CD,30,7A,C3,89,834
180 DATA 75,CD,E0,7B,AF,CD,0E,BC,CD,A0,7C,CD,F5,79,21,928
190 DATA 00,C0,22,E5,7D,AF,32,13,78,3E,30,32,0F,78,32,509
200 DATA 11,78,21,00,51,11,92,FC,01,16,00,3E,0F,CD,41,40C
210 DATA 7B,CD,4D,78,21,6D,79,06,03,CD,B0,78,21,90,79,63C
220 DATA 11,80,E8,CD,5A,7B,21,AC,79,11,C0,E9,CD,5A,7B,7BD
230 DATA AF,32,DD,7D,32,DF,7D,C3,F5,75,21,EB,7D,22,CF,870
240 DATA 7D,C9,AF,32,DD,7D,CD,92,7C,CD,18,7C,CD,30,7A,834
250 DATA 21,D2,78,11,00,EB,CD,5A,7B,CD,F1,7B,3E,42,CD,78F
260 DATA 1E,BB,C2,F2,79,3A,E7,7D,CD,1E,BB,CA,0E,76,06,79E
270 DATA 07,C5,DD,21,6D,7D,DD,7E,0C,D6,05,DD,77,0C,3E,694
280 DATA 02,21,9A,00,01,5A,5E,CD,03,7E,CD,30,7A,CD,3A,542
290 DATA 78,3E,42,CD,1E,BB,C2,F1,79,3E,12,CD,1E,BB,C4,784
300 DATA 0F,7C,C1,10,CF,CD,07,7A,DD,21,7E,7D,DD,77,0E,6D4
310 DATA DD,21,8F,7D,DD,7E,0E,FE,02,C2,70,76,DD,21,7E,797
320 DATA 7D,DD,36,0E,02,06,0F,C5,DD,21,8F,7D,DD,7E,0C,5EB
330 DATA D6,07,DD,77,0C,CD,1A,7A,DD,21,7E,7D,CD,1A,7A,6F8
340 DATA CD,30,7A,3E,42,CD,1E,BB,C2,F1,79,3E,12,CD,1E,704
350 DATA BB,C4,0F,7C,C1,78,FE,04,C2,B4,76,DD,21,7E,7D,82A
360 DATA FD,21,8F,7D,DD,7E,0E,FD,BE,0E,CA,E2,76,10,BC,84A
370 DATA 21,BC,78,11,00,EB,CD,5A,7B,21,0F,78,34,11,98,578
380 DATA E8,CD,5A,7B,06,FA,CD,87,7C,06,64,CD,87,7C,3A,7CE
390 DATA 13,78,3C,FE,09,D2,1D,77,32,13,78,C3,FC,75,06,62B
400 DATA 03,C5,DD,21,8F,7D,DD,7E,0C,C6,07,DD,77,0C,CD,733
410 DATA 30,7A,3E,42,CD,1E,BB,C2,F1,79,3E,12,CD,1E,BB,6F2
420 DATA C4,0F,7C,C1,10,DD,21,C7,78,11,00,EB,CD,5A,7B,6FB
430 DATA 21,11,78,34,11,D8,E9,CD,5A,7B,C3,C9,76,06,FA,754
440 DATA CD,87,7C,AF,CD,0E,BC,CD,E0,7B,06,32,CD,87,7C,846
450 DATA 11,40,F2,06,06,C5,D5,21,6B,53,01,2B,00,3E,10,442
460 DATA CD,41,7B,E1,11,A0,00,19,EB,C1,10,EA,21,00,51,64C
470 DATA 11,5A,D9,01,16,00,3E,0F,CD,41,7B,DD,21,0F,78,4B6
480 DATA FD,21,11,78,DD,7E,00,FD,BE,00,D2,8C,77,FD,7E,80D
490 DATA 00,32,D8,77,21,ED,77,11,36,D3,CD,5A,7B,21,E0,6C3
500 DATA 77,11,29,D4,CD,5A,7B,21,D3,77,11,19,D5,CD,5A,6B8
```

```
510 DATA 7B,C3,AA,77,32,D8,77,21,C7,77,11,3A,D3,CD,5A,784
520 DATA 7B,21,E0,77,11,29,D4,CD,5A,7B,21,D3,77,11,19,638
530 DATA D5,CD,5A,7B,21,FD,77,11,55,EE,CD,5A,7B,CD,F1,8C0
540 DATA 7B,3A,EB,7D,CD,1E,BB,CA,B6,77,06,FA,CD,87,7C,88A
550 DATA C3,48,75,59,4F,55,20,41,52,45,20,54,48,45,2A,4A0
560 DATA 57,49,54,48,20,30,20,47,4F,41,4C,53,2A,47,52,3E5
570 DATA 45,41,54,20,57,49,4E,4E,45,52,2A,43,4F,4D,50,426
580 DATA 55,54,45,52,20,49,53,20,54,48,45,2A,50,4C,45,408
590 DATA 41,53,45,20,50,52,45,53,53,20,46,49,52,45,2A,3F6
600 DATA 30,2A,30,2A,00,3A,DF,7D,FE,01,CA,77,78,3A,DD,619
610 DATA 7D,FE,01,CA,F1,79,CD,30,7A,3E,12,CD,1E,BB,C4,7E1
620 DATA 0F,7C,3E,42,CD,1E,BB,C2,F1,79,C3,14,78,CD,24,71D
630 DATA BB,FE,09,CA,D6,79,FE,05,CA,DF,79,FE,01,CA,E8,9B1
640 DATA 79,C9,21,1B,56,11,00,C0,01,2B,00,3E,2E,CD,41,44B
650 DATA 7B,11,90,F1,06,09,C5,D5,21,6B,53,01,2B,00,3E,4FF
660 DATA 10,CD,41,7B,E1,11,A0,00,19,EB,C1,10,EA,C9,06,6B9
670 DATA FA,CD,87,7C,21,10,27,11,3A,CB,01,16,00,3E,18,4A5
680 DATA CD,41,7B,21,DD,78,11,3C,EB,CD,5A,7B,06,64,C5,708
690 DATA 06,14,CD,87,7C,C1,10,F7,06,FA,CD,87,7C,06,FA,782
700 DATA CD,87,7C,06,FA,CD,87,7C,C3,48,75,C5,5E,23,56,7BC
710 DATA 23,CD,5A,7B,C1,10,F5,C9,47,4F,41,4C,20,2F,2F,5F5
720 DATA 2F,2F,20,2A,42,41,44,20,4C,55,43,4B,20,20,2A,328
730 DATA 3F,20,20,20,20,20,20,20,20,20,2A,51,C1,42,4C,329
740 DATA 41,43,4B,20,53,59,53,54,45,4D,20,50,52,45,53,42E
750 DATA 45,4E,54,53,2A,EB,E2,44,45,53,49,47,4E,20,31,53C
760 DATA 39,39,30,2A,5C,DD,50,52,4F,47,52,41,4D,2E,2E,479
770 DATA 2E,2E,2E,20,4C,55,43,20,47,55,49,4C,4C,41,55,3C1
780 DATA 4D,45,2A,FC,DD,47,52,41,50,48,49,43,53,2E,2E,542
790 DATA 20,48,45,52,56,45,20,47,55,49,4C,4C,41,55,4D,41A
800 DATA 45,2A,9C,DE,4D,55,53,49,43,2E,2E,2E,2E,2E,2E,47E
810 DATA 2E,20,4C,55,43,20,47,55,49,4C,4C,41,55,4D,45,3F7
820 DATA 2A,50,52,45,53,53,20,46,49,52,45,20,54,4F,20,3E0
830 DATA 50,4C,41,59,2A,83,FD,43,52,45,41,54,45,44,20,4F8
840 DATA 42,59,2A,21,FE,42,4C,41,43,4B,20,53,59,53,54,4B4
850 DATA 45,4D,2A,C9,FE,31,39,39,30,2A,50,4C,41,59,45,4FB
860 DATA 52,20,31,20,3E,20,30,30,2A,50,4C,41,59,45,52,378
870 DATA 20,32,20,3E,20,30,30,2A,43,4F,4D,50,55,54,45,377
880 DATA 52,20,3E,20,30,30,2A,20,3A,7A,7D,3C,FE,02,C2,4A9
890 DATA C5,79,AF,32,7A,7D,21,9A,00,CD,5C,7D,01,5A,5E,630
900 DATA 09,22,74,7D,C9,DD,21,8F,7D,DD,36,0E,03,C9,DD,6B9
910 DATA 21,8F,7D,DD,36,0E,01,C9,DD,21,8F,7D,DD,36,0E,643
920 DATA 02,C9,C1,C3,48,75,DD,21,6D,7D,06,05,DD,36,00,612
930 DATA 00,11,11,00,DD,19,10,F5,C9,2A,CF,7D,23,22,CF,570
940 DATA 7D,7E,FE,00,C0,21,EC,7D,7E,22,CF,7D,C9,DD,7E,853
950 DATA 0E,FE,01,CA,28,7A,FE,03,CA,2C,7A,C9,DD,35,0B,6D0
960 DATA C9,DD,34,0B,C9,11,68,7D,06,05,CD,2D,7B,C5,D5,6BE
970 DATA DD,7E,00,FE,00,28,32,CD,30,7D,DD,7E,0C,D6,32,69C
980 DATA 21,2D,00,CD,5C,7D,DD,7E,0B,D6,64,4F,06,00,09,4F2
990 DATA 01,65,00,09,DD,74,04,DD,75,03,DD,56,06,DD,5E,58D
1000 DATA 05,DD,4E,09,06,00,DD,7E,0A,CD,C1,7C,D1,C1,13,653
1010 DATA 10,BD,11,68,7D,06,05,CD,2D,7B,C5,D5,DD,7E,00,638
1020 DATA FE,00,28,1A,FE,FF,CA,A3,7A,DD,66,04,DD,6E,03,7B9
1030 DATA DD,56,08,DD,5E,07,DD,46,09,DD,4E,0A,CD,E7,7C,70E
1040 DATA D1,C1,13,10,D5,21,64,00,ED,5B,E5,7D,01,2D,00,5E7
1050 DATA 3E,C8,CD,15,7D,C3,F3,7A,11,68,7D,06,05,CD,2D,690
1060 DATA 7B,C5,D5,DD,7E,00,FE,00,28,23,DD,7E,0C,FE,D6,7F4
1070 DATA D2,EE,7A,DD,66,04,DD,6E,03,2B,DD,56,02,DD,5E,76A
1080 DATA 01,DD,7E,09,C6,02,4F,06,00,DD,7E,0A,CD,15,7D,546
1090 DATA D1,C1,13,10,CC,11,68,7D,06,05,CD,2D,7B,C5,D5,691
1100 DATA DD,7E,00,FE,00,28,23,DD,7E,00,FE,FF,C2,10,7B,749
1110 DATA DD,36,00,00,DD,66,06,DD,6E,05,DD,56,04,DD,5E,61E
1120 DATA 03,DD,4E,09,06,00,DD,7E,0A,CD,AE,7C,D1,C1,13,63E
1130 DATA 10,CC,C9,DD,21,6D,7D,D5,1A,11,11,00,FE,01,28,5C5
1140 DATA 05,DD,19,3D,18,F7,D1,C9,C5,E5,D5,ED,B0,E1,11,8EF
1150 DATA 00,08,19,30,04,11,50,C0,19,EB,E1,C1,09,3D,C8,52A
1160 DATA C3,41,7B,7E,FE,20,C2,62,7B,3E,2D,D6,2D,E5,D5,7E2
1170 DATA D5,21,10,00,CD,5C,7D,01,20,4E,09,01,02,00,3E,365
1180 DATA 08,D1,CD,B4,7B,D1,E1,13,13,23,7E,FE,2A,C2,5A,792
1190 DATA 7B,23,C9,7E,FE,20,C2,8F,7B,3E,2D,D6,2D,E5,D5,7F7
1200 DATA D5,21,10,00,CD,5C,7D,01,20,4E,09,01,02,00,3E,365
1210 DATA 08,D1,CD,41,7B,D1,E1,13,13,23,7E,FE,2A,C2,87,74C
1220 DATA 7B,23,C9,C5,E5,C5,E5,D5,ED,B0,D1,21,00,08,19,840
1230 DATA 30,04,11,50,C0,19,EB,E1,C1,D5,ED,B0,D1,21,00,75F
1240 DATA 08,19,30,04,11,50,C0,19,EB,E1,C1,09,3D,C8,C3,5ED
1250 DATA B4,7B,AF,F5,06,00,0E,00,CD,32,BC,F1,3C,FE,10,6DD
1260 DATA C8,C3,E1,7B,21,F3,7D,AF,E5,F5,46,4E,CD,32,BC,950
1270 DATA F1,E1,3C,FE,10,C8,23,C3,F5,7B,CD,00,BB,21,EE,8D1
1280 DATA BD,36,C9,C9,CD,06,7C,CD,06,BB,C3,06,BB,DD 21,7E4
1290 DATA 6D,7D,DD,36,00,01,32,7A,7D,DD,36,09,07,DD,36,55D
1300 DATA 0A,16,DD,36,0B,75,DD,36,0C,D7,DD,36,0D,00,DD,5A6
1310 DATA 36,0E,00,21,5A,5E,DD,75,07,DD,74,08,DD,21,7E,54B
1320 DATA 7D,DD,36,00,01,DD,36,09,07,DD,36,0A,13,DD,36,4F7
1330 DATA 0B,75,DD,36,0C,50,21,D5,5D,DD,75,07,DD,74,08,5F4
1340 DATA DD,21,8F,7D,DD,36,00,01,DD,36,09,02,DD,36,0A,559
1350 DATA 07,DD,36,0B,78,DD,36,0C,B4,21,5D,53,DD,75,07,59A
1360 DATA DD,74,08,C9,21,F4,01,2B,7C,B5,20,FB,10,F6,C9,77E
1370 DATA 11,64,00,2A,E5,7D,01,2D,00,3E,C8,C3,D1,7C,21,566
1380 DATA 64,00,36,00,11,65,00,01,38,4A,ED,B0,C9,C5,F5,5B3
1390 DATA D5,ED,B0,D1,E5,21,2D,00,19,EB,E1,F1,C1,3D,C8,912
1400 DATA 18,ED,C5,F5,E5,ED,B0,E1,01,2D,00,09,F1,C1,3D,848
1410 DATA C8,18,F0,C5,F5,E5,ED,B0,E1,01,00,08,09,30,04,733
1420 DATA 01,50,C0,09,F1,C1,3D,C8,18,EA,C5,E5,1A,FE,00,795
1430 DATA CA,07,7D,E6,55,28,08,1A,E6,AA,28,08,1A,18,0B,4D0
1440 DATA 7E,E6,55,18,03,7E,E6,AA,4F,1A,B1,77,13,23,10,5B9
1450 DATA DE,E1,01,2D,00,09,C1,0D,C8,18,D2,C5,E5,D5,ED,7E2
1460 DATA B0,D1,21,00,08,19,30,04,11,50,C0,19,EB,E1,01,4FE
1470 DATA 2D,00,09,C1,3D,C8,18,E5,2A,E5,7D,06,00,DD,7E,5E6
1480 DATA 0B,D6,64,4F,09,DD,7E,0C,D6,32,FE,00,CA,55,7D,6A6
1490 DATA 11,00,08,19,D2,51,7D,11,50,C0,19,3D,C2,46,7D,4CE
1500 DATA DD,74,02,DD,75,01,C9,EB,21,00,00,FE,00,C8,19,65A
1510 DATA 3D,C3,60,7D,01,02,03,04,05,01,00,00,00,00,62,24F
1520 DATA 84,00,00,0A,1A,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0A8
1530 DATA 00,22,85,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0A7
1540 DATA 00,00,00,D1,85,00,00,00,00,00,00,00,00,00,156
1550 DATA 00,00,00,00,00,80,86,00,00,00,00,00,00,00,106
1560 DATA 00,00,00,00,00,00,00,2F,87,00,00,00,00,00,0B6
1570 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
1580 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
1590 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,48,49,4A,4B,126
1600 DATA 4C,01,03,01,01,03,03,00,00,00,06,02,01,18,17,090
```

```
1610 DATA 16,0A,09,0F,10,12,1A,0E,03,32,0B,7E,DD,7E,0D,2A8
1620 DATA 3C,FE,00,C2,10,7E,AF,DD,77,0D,CD,5C,7D,09,DD,726
1630 DATA 75,07,DD,74,08,C9,DD,21,6D,7D,06,05,0E,46,21,506
1640 DATA 4A,52,3E,68,DD,36,00,01,DD,75,07,DD,74,08,11,519
1650 DATA 37,00,19,DD,36,09,05,DD,36,0A,0B,DD,77,0B,C6,4BE
1660 DATA 07,F5,79,DD,77,0C,C6,28,4F,F1,11,11,00,DD,19,61B
1670 DATA 10,D5,DD,21,7E,7D,DD,36,00,02,DD,36,22,02,C9,5F3
1680 DATA DD,21,6D,7D,06,05,C5,DD,E5,CD,7A,7E,DD,E1,C1,8BE
1690 DATA 11,11,00,DD,19,10,F0,C9,CD,BF,7E,DD,7E,00,FE,744
1700 DATA 01,CA,8B,7E,FE,02,CA,9A,7E,C9,DD,7E,0B,3D,DD,7FF
1710 DATA 77,0B,FE,66,D0,DD,36,00,02,C9,DD,7E,0B,3C,DD,713
1720 DATA 77,0B,FE,8B,D8,DD,36,00,01,C9,DD,7E,10,3C,DD,744
1730 DATA 77,10,FE,0A,DA,BF,7E,FE,13,DA,C8,7E,DD,36,10,7FA
1740 DATA 00,C9,DD,7E,0C,D6,03,DD,77,0C,C9,DD,7E,0C,C6,75F
1750 DATA 03,DD,77,0C,C9,0C,00,04,01,02,01,03,01,02,01,247
1760 DATA 03,00,18,00,DD,00,32,01,87,01,00,00,00,00,01,1B4
1770 DATA 00,00,0C,16,02,3F,01,0C,15,00,05,01,00,00,0C,097
1780 DATA 16,00,00,05,01,00,00,0C,02,02,A8,00,0C,15,04,0F9
1790 DATA A9,00,25,12,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,01,00,105
1800 DATA 00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0D,03D
1810 DATA 02,AA,01,0C,15,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0E5
1820 DATA 16,02,BD,00,0C,15,04,BE,00,5C,12,05,01,00,00,22C
1830 DATA 0C,16,00,00,05,01,00,00,0C,02,00,00,05,01,00,03C
1840 DATA 00,0C,0D,00,00,05,01,00,00,0C,0D,02,BE,00,0C,104
1850 DATA 15,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0D,02,9F,00,0DA
1860 DATA 0C,15,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,16,00,00,04E
1870 DATA 05,01,00,00,0C,16,02,9F,00,0C,15,00,05,01,00,0F0
1880 DATA 00,0C,02,00,04,00,00,0C,11,05,01,00,00,0C,0D,04E
1890 DATA 00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,029
1900 DATA FF,01,00,00,0C,0D,02,8E,00,0C,15,00,05,00,00,1CF
1910 DATA 00,05,01,00,00,0C,0D,02,8E,00,0C,15,00,05,01,0D6
1920 DATA 00,00,0C,0D,00,00,05,01,00,00,0C,02,02,8E,00,0BD
1930 DATA 0C,15,04,00,00,0C,11,05,00,00,00,05,01,00,00,04D
1940 DATA 0C,0D,02,BE,00,0C,15,00,05,00,00,00,05,01,00,105
1950 DATA 00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,FF,01,00,00,0C,12F
1960 DATA 0D,02,8E,00,0C,15,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C9
1970 DATA 0C,0D,02,8E,00,0C,15,00,05,01,00,00,0C,0D,00,0E9
1980 DATA 00,05,01,00,00,0C,02,02,7F,00,0C,15,04,00,00,0BA
1990 DATA 0C,11,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0D,02,7F,00,0C2
2000 DATA 0C,15,00,05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,045
2010 DATA 05,00,00,00,05,FF,01,00,00,0C,16,00,00,05,01,132
2020 DATA 00,00,0C,16,00,00,05,01,00,00,0C,02,00,00,05,03B
2030 DATA 01,00,00,0C,0D,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,039
2040 DATA 05,00,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,029
2050 DATA 00,05,01,00,00,0C,16,00,00,05,01,00,00,0C,16,050
2060 DATA 00,00,05,01,00,00,0C,02,00,00,05,01,00,00,0C,026
2070 DATA 0D,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,031
2080 DATA 05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,01,00,02A
2090 DATA 00,0C,16,00,00,05,01,00,00,0C,16,00,00,05,01,050
2100 DATA 00,00,0C,02,02,00,00,0C,11,00,05,01,00,00,0C,03F
2110 DATA 0D,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,031
2120 DATA 05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,01,00,02A
2130 DATA 00,0C,16,00,00,05,01,00,00,0C,16,00,00,05,01,050
2140 DATA 00,00,0C,02,02,00,00,0C,11,00,05,01,00,00,0C,03F
2150 DATA 0D,00,00,05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,031
2160 DATA 05,01,00,00,0C,0D,00,00,05,00,00,00,05,FF,F5,21D
2170 DATA D5,CD,A7,BC,D1,F1,FE,00,21,F5,83,CA,DD,BC,ED,AAE
2180 DATA 53,0B,84,1A,32,0D,84,3E,01,21,0F,84,CD,BC,BC,4F7
2190 DATA 3E,01,21,19,84,CD,BF,BC,3E,02,21,20,84,CD,BC,5D3
2200 DATA BC,3E,02,21,24,84,CD,BF,BC,3E,03,21,2B,84,CD,5EB
2210 DATA BC,BC,3E,03,21,32,84,CD,BF,BC,3E,04,21,39,84,5F8
2220 DATA CD,BC,BC,3E,05,21,46,84,CD,BC,BC,3E,06,21,4A,667
2230 DATA 84,CD,BC,BC,3E,07,21,54,84,CD,BC,BC,3E,08,21,6B3
2240 DATA 5B,84,CD,BC,BC,AF,32,09,84,32,0A,84,32,0A,83,611
2250 DATA 3E,01,32,04,84,2A,0B,84,23,22,07,84,CD,8E,82,45F
2260 DATA 21,F5,83,01,00,81,11,D5,81,C3,D7,BC,F3,F5,D5,895
2270 DATA E5,C5,DD,E5,FD,E5,CD,EC,81,FD,E1,DD,E1,C1,E1,CC6
2280 DATA D1,F1,FB,ED,4D,3A,04,84,3D,FE,00,CA,F9,81,32,86A
2290 DATA 04,84,C9,06,03,DD,2A,05,84,C5,DD,E5,11,01,00,583
2300 DATA DD,7E,00,FE,00,CA,13,82,CD,6A,82,11,05,00,DD,664
2310 DATA E1,C1,DD,19,10,E5,DD,7E,00,3C,32,04,84,DD,23,6DE
2320 DATA DD,22,05,84,DD,7E,00,FE,FF,C0,AF,32,0A,83,C3,7D1
2330 DATA 8E,82,3E,0F,FD,21,2F,83,C3,4F,82,3E,0F,FD,21,62C
2340 DATA 38,83,C3,4F,82,3E,0F,FD,21,5C,83,C3,4F,82,F5,722
2350 DATA DD,E5,FD,E5,FD,77,06,CD,DC,82,FD,E1,DD,E1,F1,BD6
2360 DATA 3D,FE,09,C2,4F,82,FD,36,06,0F,C9,DD,7E,04,FE,745
2370 DATA 10,CA,34,82,FE,11,CA,3D,82,FE,13,CA,46,82,FD,7C8
2380 DATA 21,2F,83,3D,FE,00,CA,DC,82,11,09,00,FD,19,C3,629
2390 DATA 80,82,2A,07,84,23,7E,FE,00,C2,A8,82,AF,32,09,62C
2400 DATA 84,32,0A,84,32,0A,83,2A,0B,84,23,23,7E,22,07,3A9
2410 DATA 84,FE,64,CA,17,83,FE,65,CA,1F,83,DD,2A,0D,84,7B1
2420 DATA ED,5B,0B,84,DD,19,3D,FE,00,CA,CD,82,11,02,00,634
2430 DATA DD,19,C3,BF,82,DD,6E,00,DD,66,01,ED,5B,0B,84,760
2440 DATA 19,22,05,84,C9,DD,7E,00,FD,77,00,DD,6E,01,DD,685
2450 DATA 66,02,CD,0F,83,FD,75,03,FD,74,04,DD,7E,03,FD,70C
2460 DATA 77,07,FD,36,08,00,FD,E5,E1,3A,0A,84,FE,00,CA,70C
2470 DATA AA,BC,DD,7E,00,FE,00,C2,AA,BC,C9,3A,09,84,FE,875
2480 DATA 00,C8,29,C9,3E,01,32,09,84,C3,8E,82,3E,01,32,4FC
2490 DATA 0A,84,23,7E,32,0A,83,22,07,84,C3,8E,82,00,01,46F
2500 DATA 00,00,00,00,0F,00,00,00,02,00,00,00,05,0F,00,025
2510 DATA 00,00,03,00,00,00,00,0F,00,00,00,04,00,00,00,016
2520 DATA 00,00,00,00,00,02,00,00,00,00,0F,00,00,00,02,013
2530 DATA 00,00,00,0F,0F,00,00,00,02,00,00,00,19,0F,00,048
2540 DATA 00,00,05,00,00,00,05,0F,00,00,00,05,00,00,00,01E
2550 DATA 0F,0F,00,00,00,05,00,00,00,0F,0F,00,00,00,05,046
2560 DATA 00,00,00,00,0F,00,00,00,03,01,00,00,00,0F,00,022
2570 DATA 00,00,06,00,00,00,01,00,00,00,00,00,02,00,00,009
2580 DATA 00,0C,00,00,00,03,02,00,00,00,0F,00,00,00,00,020
2590 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2600 DATA 00,00,04,02,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,006
2610 DATA 00,00,00,00,00,03,03,00,00,00,00,00,00,00,07,00D
2620 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,08,00,00,00,03,00,00,00B
2630 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
2640 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,03,01,00,004
2650 DATA 0A,0A,FF,01,01,00,0A,82,14,01,01,14,FF,01,01,2CC
2660 DATA 0F,FF,02,82,03,01,03,03,FF,03,02,0A,FF,08,05,3B6
2670 DATA FF,04,03,50,01,01,14,02,01,04,01,07,01,03,02,181
2680 DATA 01,01,00,02,0A,FF,05,01,0F,FF,01,03,01,0A,01,231
2690 DATA 01,00,04,05,FE,01,02,01,0F,05,0A,FF,02,02,01,22E
2700 DATA 0C,01,0C,FF,01,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,119
```

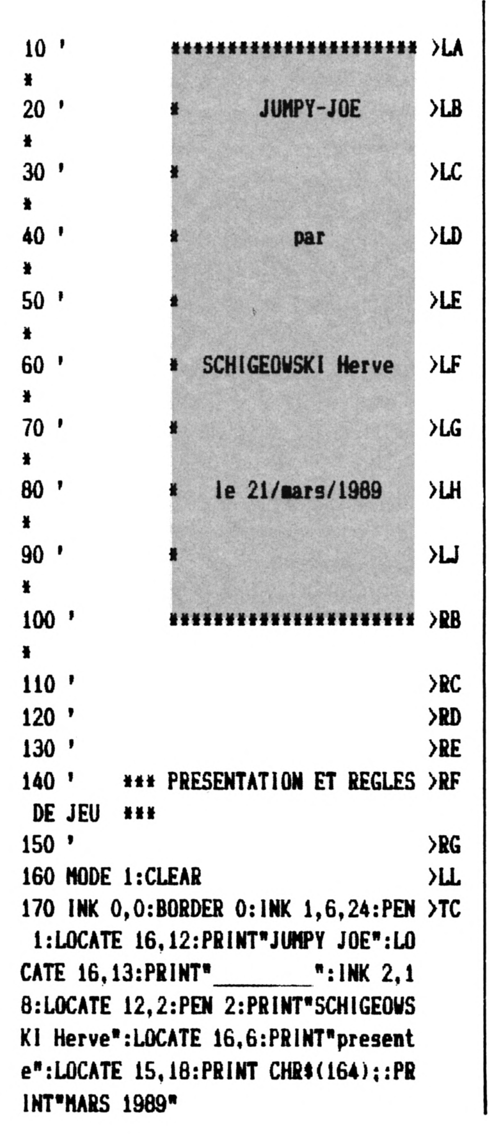
JUMPY-JOE

Hervé SCHIGEOWSKI

Valable pour CPC 464,
CPC 664 et CPC 6128

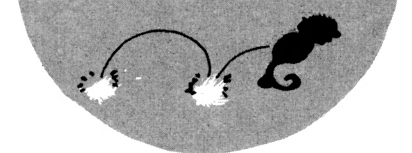
Encore une fois vous êtes le héros de cette aventure et vous devez délivrer non pas une, non pas deux, mais sept jeunes filles prisonnières. Alors ne vous faites pas attraper par les fantômes. Le mode d'emploi est inclus dans le programme.





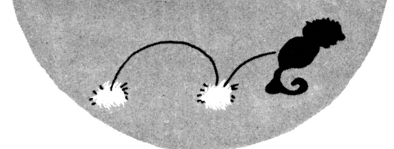
```
10 '              *********************** >LA
*
20 '              *      JUMPY-JOE        >LB
*
30 '              *                       >LC
*
40 '              *         par           >LD
*
50 '              *                       >LE
*
60 '              *  SCHIGEOWSKI Herve    >LF
*
70 '              *                       >LG
*
80 '              *   le 21/mars/1989     >LH
*
90 '              *                       >LJ
*
100 '             *********************** >RB
*
110 '                                     >RC
120 '                                     >RD
130 '                                     >RE
140 '    *** PRESENTATION ET REGLES >RF
 DE JEU  ***
150 '                                     >RG
160 MODE 1:CLEAR                          >LL
170 INK 0,0:BORDER 0:INK 1,6,24:PEN >TC
 1:LOCATE 16,12:PRINT"JUMPY JOE":LO
CATE 16,13:PRINT"_________":INK 2,1
8:LOCATE 12,2:PEN 2:PRINT"SCHIGEOWS
KI Herve":LOCATE 16,6:PRINT"present
e":LOCATE 15,18:PRINT CHR$(164);:PR
INT"MARS 1989"
180 m$=CHR$(128):b$="<UNE TOUCHE S. >KP
V.P>":FOR F=1 TO 18:LOCATE 11+F,24:
INK 3,15:PEN 3:PRINT MID$(b$,F,1);m
$:FOR U=1 TO 40:NEXT U,F
190 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 190      >XC
200 MODE 2:INK 1,24:INK 0,0:PEN 1    >ZD
210 LOCATE 33,1:PRINT"REGLES DU JEU >CN
:":LOCATE 33,2:PRINT"_____________"

220 LOCATE 1,5:PRINT"    JUMPY JOE,n >XU
otre heros,doit delivrer sept jeune
s filles que l'infame sorcier  GART
H a capturees et enfermees dans des
 cages ,au sommet de ses sept tours
 male-fiques."
230 PRINT"    Pour delivrer une fill >JV
e,il doit penetrer dans une des tou
rs et ramasser huit clefs.Lorsqu'il
 les aura prises,une neuvieme clef
apparaitra.Cette derniere lui perme
ttra d'ouvrir la cage et l'une des
sept filles sera enfin libre.";:
240 PRINT"Il devra operer de meme d >RF
ans les six autres tours afin que t
outes les filles    soient delivree
s!
250 PRINT" Malheureusement,des mons >DC
tres occupent chaque etage des tour
s et pompent l'ener-gie de toute pe
rsonne qu'ils capturent.lorsque l'e
nergie de leur victime atteind-20-,
ils peuvent la devorer...Alors atte
ntion JUMPY JOE!
260 PRINT"Fort heureusement,des sac >AQ
s d'energie sont là et permettent d
'augmenter le taux  d'energie de la
 personne qui les consomme.
270 PRINT"Mais attention,au fur et  >XJ
a mesure que JUMPY JOE delivre des
filles et penettre  dans une autre
tour,son energie de depart est de p
lus en plus basse et il doit  donc
redoubler de  prudence et d'adresse
.
280 PRINT"La partie n'est gagnee qu >CU
e lorsque les sept jeunes filles so
nt delivrees.
          ...BONNE CHANCE....
290 m$=CHR$(128):b$="<UNE TOUCHE S. >JD
V.P>":FOR F=1 TO 18:LOCATE 31+F,25:
PRINT MID$(b$,F,1);m$:FOR U=1 TO 40
:NEXT U,F
300 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 300      >XM
310 '                                >RE
320 '  **** DEFINITIONS ****         >RF
330 '                                >RG
340 record=500                       >YK
350 DEFINT A,B,E,I,J,S,U,V,W,X,Y,Z  >DP
360 PARTIE=1                         >LA
370 SYMBOL AFTER 199:ENT 1,121,1,2: >CF
ENV 1,1,15,1,9,-1,4,5,0,1
380 DEF FN ECR(L,C)=TEST((16*L)-9,( >PL
(25-C)*16)+7)
390 SYMBOL 200,60,36,60,255,60,60,3 >FE
6,102
400 SYMBOL 201,255,129,66,60,60,66, >HD
129,255
410 SYMBOL 202,255,129,255,129,255, >ML
129,255,129
420 SYMBOL 203,28,62,107,107,127,12 >HD
```



```
7,85,85
430 SYMBOL 204,189,165,126,60,60,60 >HG
,36,195
440 SYMBOL 205,153,90,60,255,255,60 >HZ
,90,153
450 SYMBOL 206,0,0,6,9,249,166,160, >CA
0
460 SYMBOL 207,255,170,170,170,170, >MR
170,170,170
470 SYMBOL 208,170,170,170,170,170, >MU
170,170,255
480 SYMBOL 209,255,171,175,169,177, >MH
177,191,191
490 SYMBOL 210,161,177,185,175,171, >MJ
170,170,255
500 SYMBOL 211,255,213,245,149,141, >MN
141,253,253
510 SYMBOL 212,133,141,157,245,213, >KL
85,85,255
520 SYMBOL 213,255,85,85,85,85,85,8 >FH
5,85
530 SYMBOL 214,85,85,85,85,85,85,85 >FK
,255
540 SYMBOL 215,255,129,195,189,189, >MP
195,129,255
550 SYMBOL 216,24,36,25,255,152,60, >GH
126,36
560 EN=400:EN1=400:CLE=0:BORDER 0:S >PN
=0:GOTO 630
570 EN=350:EN1=350:GOTO 630         >VM
580 EN=250:EN1=250:GOTO 630         >VL
590 EN=150:EN1=150:GOTO 630         >VK
600 EN=100:EN1=100:GOTO 630         >VQ
610 EN=70:EN1=70:GOTO 630           >UD
620 EN=40:EN1=40:GOTO 630           >TG
630 GOSUB 1200                      >PD
640 X=3:Y=23:RESTORE 1610:FOR I=1 T >ED
O 5
650 READ X(I),Y(I):LOCATE X(I),Y(I) >DR
:PEN 2:PRINT CHR$(203);
660 NEXT I:PEN 1                    >HA
670 '                               >TD
680 ' *** Boucle Principale ***     >TE
690 '                               >TF
700 IF FD=1 THEN FD=0:GOTO 790      >XY
710 V=(Y-7)/4:IF V<1 THEN V=1       >WH
720 FOR I=V TO V+1                  >LJ
730 IF RND>0.8 THEN GOTO 760 ELSE L >FM
OCATE X(I),Y(I):IF FN ECR(X(I),Y(I)
-1)<>0 THEN PRINT CHR$(202);ELSE PR
INT " ";
740 X(I)=X(I)+(X(I)>X)-(X(I)<X):LOC >BV
ATE X(I),Y(I):PEN 2:PRINT CHR$(203)
:PEN 1
750 IF X(I)=X AND Y(I)=Y THEN IF EN >XZ
>20 THEN EN=EN-10:SOUND 1,200,0,3,1
,1:WHILE SQ(1)>127:WEND:FD=1:GOTO 7
90 ELSE GOTO 1050
760 NEXT I                          >PB
770 IF INKEY(9)=0 OR INKEY(76)=0  T >UU
HEN IF X=15 AND Y=3 AND C=0 THEN GO
SUB 1650:ELSE GOSUB 930
780 IF INKEY(66)=0 THEN STOP        >WW
790 IF INKEY(0)=0 OR INKEY(72)=0 TH >JK
EN IF FN ECR(X,Y-1)<>0 THEN Y=Y-4:L
OCATE X,Y+4:PRINT CHR$(202):EN=EN-4
:GOTO 830 ELSE GOTO 830
800 IF INKEY(1)=0 OR INKEY(75)=0 TH >RF
EN IF Y=3 AND X=15 THEN  X=X :ELSE
 IF X>38 THEN X=X ELSE X=X+1:S=S+1:E
N=EN-1:LOCATE X-1,Y:IF FN ECR(X-1,Y
-1)<>0 THEN PRINT CHR$(202);:GOTO 8
30 ELSE PRINT " ";:GOTO 830
810 IF INKEY(2)=0 OR INKEY(73)=0 TH >YG
EN IF FN ECR(X,Y+3)<>0 AND Y<23 THE
N Y=Y+4:LOCATE X,Y-4:PRINT " ";:GOT
O 830 ELSE GOTO 830
820 IF INKEY(8)=0 OR INKEY(74)=0 TH >UJ
EN IF Y=3 AND X=15 THEN X=X: ELSE I
F X<3 THEN X=X ELSE X=X-1:S=S+1:EN=
EN-1:LOCATE X+1,Y:IF FN ECR(X+1,Y-1
)<>0 THEN PRINT CHR$(202); ELSE PRI
NT " ";
830 LOCATE X,Y:PRINT CHR$(200);     >ZF
840 LOCATE 7,1:PEN 2:PRINT USING "# >HZ
####";S:LOCATE 33,1:PRINT USING "##
##";EN:PEN 1
850 IF EN=0 THEN SOUND 1,284,100,7, >ER
,1:WHILE SQ(1)>127:WEND:GOSUB 1900:
GOTO 1070
860 CALL &BB03:GOTO 700             >QH
870 FOR I=1 TO 5:LOCATE X(I),Y(I):I >DL
F FN ECR(X(I),Y(I)-1)<>0 THEN PRINT
 CHR$(202); ELSE PRINT " ";
880 NEXT I                          >PE
890 GOTO 640                        >AD
900 '                               >RK
910 ' *** SAUT ***                  >TA
920 '                               >TB
930 LOCATE X,Y:PRINT " ";:LOCATE X, >AD
Y-1:PRINT CHR$(204);
940 ON FN ECR(X,Y-2)+1 GOTO 950,960 >JD
,970,980
950 EN=EN-1:SOUND 1,80,10,7:GOTO 10 >EH
00
960 EN=EN-1:SOUND 1,80,10,7:LOCATE  >GT
X,Y-1:PRINT CHR$(202);:LOCATE X,Y:P
RINT CHR$(200);:GOTO 1010
970 EN=EN+50:ENT 2,100,-10,1:SOUND  >HL
1,478,50,7,,2:LOCATE X,Y-2:PRINT" "
;:GOTO 1000
980 LOCATE X,Y-2:PRINT " ";         >VC
990 S=S+40:CLE=CLE+1:SOUND 1,200,15 >TY
,7:SOUND 1,360,15,7:LOCATE 31,3:PEN
 2:PRINT CLE:PEN 1:C=C-1::IF C=0 TH
EN GOSUB 1650:ELSE GOTO 1000
1000 LOCATE X,Y-1:PRINT " ";:LOCATE >CY
 X,Y:PRINT CHR$(200);:
1010 RETURN                         >EF
1020 '                              >XF
1030 '  *** DEVORE ***              >XG
1040 '                              >XH
1050 SOUND 1,424,100,7,,1:FOR u=0 T >AN
O 2500:NEXT:GOSUB 1900
1060 WHILE SQ(1)>127:WEND           >UK
1070 IF EN<20 THEN EN=EN1           >TM
1080 LOCATE X,Y:IF FN ECR(X,Y-1)<>0 >VZ
 THEN PRINT CHR$(202); ELSE PRINT "
 ";
1090 FOR A=0 TO 3000:NEXT A:GOTO 11 >CG
20
1100 '                              >XE
1110 ' *** PARTIE PERDUE ***        >XF
1120 '                              >XG
1130 MODE 1: BORDER 1:INK 1,24:PEN  >PJ
1:LOCATE 2,5:
1140 PRINT "VOTRE SCORE FINAL EST D >LL
E:";S
1150 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT" >EC
VOUS AVEZ ECHOUE AU TABLEAU";PARTIE

1160 IF s>record THEN record=s      >ZW
1170 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT" >CA
RECORD:";record:PRINT:PRINT:PRINT:P
RINT:PRINT "VOULEZ-VOUS REJOUER ? (
O/N):";
1180 IF INKEY(34)=0 THEN 350 ELSE I >GM
F INKEY(46)=0 THEN CALL &BB03:GOTO
1970 ELSE 1180
1190 '                              >YD
1200 '  *** TRACE DU JEU ***        >XF
1210 MODE 1:INK 0,0:BORDER 0:INK 1, >GN
24:LOCATE 14,12:PEN 1:PRINT"PREPARE
Z-VOUS":
1220 SOUND 1,478,13,7:SOUND 1,0,0,1:S >XN
OUND 1,478,13,7:SOUND 1,379,13,7:SO
UND 1,478,13,7:SOUND 1,379,13,7:SOU
ND 1,319,13,7:SOUND 1,379,13,7:SOUN
D 1,319,13,7:SOUND 1,239,70,7:FOR A
=0 TO 3500:NEXT
1230 MODE 1:INK 0,1:INK 1,1:INK 2,1 >RJ
:INK 3,1:PAPER 0
1240 RESTORE 1490:PEN 1             >RA
1250 FOR I=8 TO 24 STEP 4:FOR J=2 T >CA
O 39
```



```
1260 LOCATE J,I:PRINT CHR$(201);        >AX
1270 NEXT J:NEXT I                      >MR
1280 j=1:FOR i=5 TO 24:LOCATE j,i:P >AF
RINT CHR$(215):NEXT i
1290 j=40:FOR i=5 TO 24:LOCATE j,i: >BJ
PRINT CHR$(215):NEXT i
1300 FOR i=1 TO 40:j=4:LOCATE i,j:P >AC
RINT CHR$(201):NEXT i
1310 LOCATE 18,2:PRINT CHR$(207);CH >HT
R$(209);CHR$(211);CHR$(213)
1320 LOCATE 18,3:PRINT CHR$(208);CH >HP
R$(210);CHR$(212);CHR$(214)
1330 FOR I=1 TO 8:READ X,Y          >TM
1340 FOR J=0 TO 2:LOCATE X,Y+J:PRIN >PU
T CHR$(202);
1350 NEXT J:NEXT I                  >MQ
1360 PEN 2:FOR I=1 TO 5:READ X,Y:LO >PC
CATE X,Y:PRINT CHR$(205);:NEXT I
1370 PEN 3:FOR I=1 TO 8:READ X,Y:LO >PJ
CATE X,Y:PRINT CHR$(206);:NEXT I
1380 LOCATE 1,1:PEN 2:PRINT "SCORE: >WF
";USING "#####";S:
1390 LOCATE 25,1:PEN 2:PRINT "ENERG >KH
IE: ";:
1400 LOCATE 1,3:PRINT"NIVEAU: " ;PA >HB
RTIE
1410 LOCATE 25,3:PRINT"CLEFS:";CLE: >EB

1420 LOCATE 2,25:PRINT"<UTILISEZ LE >MX
 JOYSTICK OU LES FLECHES>
1430 C=8                            >VF
1440 INK 1,15:INK 2,24:INK 3,18     >XA
1450 RETURN                         >FD
1460 '                              >YD
1470 ' *** COORDONNEES ECHELLES *** >YE

1480 '                              >YF
1490 DATA 15,5,7,9,20,13,30,13,9,17 >TD
,24,17,15,21,31,21
1500 '                              >XJ
1510 '  *** COORDONNEES ENERGIE *** >XK

1520 '                              >YA
1530 DATA 7,5,30,9,7,13,33,17,16,21 >AY

1540 '                              >YC
1550 '  *** COORDONNEES RECOMPENSES >YD
 ***
1560 '                              >YE
1570 DATA 18,5,15,9,10,13,31,13,14, >UH
17,29,17,6,21,22,21
1580 '                              >YG
1590 '  *** COORDONNEES INITIALES D >YH
ES MONSTRES ***
1600 '                              >XK
```

```
1610 DATA 36,7,3,11,36,15,3,19,36,2 >BJ
3
1620 '                              >YB
1630 '   *** NIVEAU TERMINE ***     >YC
1640 '                              >YD
1650 LOCATE 15,1:INK 3,1,26:PEN 3:P >FN
RINT CHR$(206);:IF FN ECR(X,Y-2)<>0
 THEN GOTO 1660:ELSE RETURN
1660 LOCATE X,Y:PRINT" ";:LOCATE X, >GU
Y-1:PRINT CHR$(204);:LOCATE X,Y-2:P
RINT" ";:LOCATE X,Y-1:PRINT" ";:LOC
ATE X,Y:PEN 1:PRINT CHR$(200);
1670 INK 3,6,26:PEN 3:LOCATE 18,2:P >FK
RINT CHR$(207);CHR$(209);CHR$(211);
CHR$(213)
1680 LOCATE 18,3:PRINT CHR$(208);CH >FC
R$(210);CHR$(212);CHR$(214):PEN 1:L
OCATE 16,3:PRINT CHR$(216)
1690 s=s+500:LOCATE 7,1:PEN 2:PRINT >UJ
 USING "#####";S:FOR a=0 TO 3000:NE
XT
1700 LOCATE 11,12:PEN 3:PRINT"  NIV >EE
EAU SUPERIEUR...  ":LOCATE 11,11:PR
INT"                      ":LOCATE
 11,13:PRINT"
 ":SOUND 1,319,70,7:SOUND 1,426,10,
7:SOUND 1,0,2:SOUND 1,426,10,7:SOUN
D 1,0,2:SOUND 1,426,10,7:SOUND 1,0,
2
1710 SOUND 1,426,10,7:SOUND 1,0,2:S >KH
OUND 1,426,10,7:SOUND 1,0,2:SOUND 1
,426,12,7:SOUND 1,506,12,7:SOUND 1,
426,20,7:SOUND 1,319,80,7:FOR a=0 T
0 2000:NEXT:PARTIE=PARTIE+1:CLE=0
1720 '                              >YC
1730 '  *** DIFFERENTS NIVEAUX ***  >YD
1740 '                              >YE
1750 IF PARTIE=2 THEN FOR A=0 TO 60 >UH
00:NEXT :GOTO 570
1760 IF PARTIE=3 THEN FOR A=0 TO 60 >UL
00:NEXT :GOTO 580
1770 IF PARTIE=4 THEN FOR A=0 TO 60 >UP
00:NEXT :GOTO 590
1780 IF PARTIE=5 THEN FOR A=0 TO 60 >UH
00:NEXT :GOTO 600
1790 IF PARTIE=6 THEN FOR A=0 TO 60 >UL
00:NEXT :GOTO 610
1800 IF PARTIE=7 THEN FOR A=0 TO 60 >UE
00:NEXT :GOTO 620
1810 '                              >YC
1820 '   *** PARTIE GAGNEE ***      >YD
1830 '                              >YE
1840 MODE 2:INK 0,0:INK 1,24:PEN 1  >ZA
1850 LOCATE 36,1:PRINT"BRAVO...":PR >UC
INT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT"   Tu e
```

```
s vraiment un as JUMPY JOE... Tu as
 reussi a delivrer les sept filles.
..":PRINT:PRINT:PRINT"
                   Encore bravo!
1860 IF s>record THEN record=s      >ZD
1870 PRINT:PRINT:PRINT "            >QZ
VOTRE SCORE FINAL EST DE:";S:PRINT:
PRINT:PRINT"           RECORD:";rec
ord:PRINT:PRINT:PRINT"          VO
ULEZ-VOUS REJOUER ? (O/N):";
1880 SOUND 1,402,90,7:SOUND 1,451,2 >LY
0,7:SOUND 1,478,40,7:SOUND 1,402,20
,7:SOUND 1,301,40,7:SOUND 1,268,20,
7:SOUND 1,239,100,7:SOUND 1,301,80,
7
1890 IF INKEY(34)=0 THEN 350 ELSE I >GE
F INKEY(46)=0 THEN CALL &BB03:GOTO
1970 ELSE 1890
1900 ' *** MORT ***                 >YC
1910 '                              >YD
1920 CLS:BORDER 0:FOR i=19 TO 21:FO >CJ
R j=2 TO 19:LOCATE i,j:INK 0,0:INK
1,6:PEN 1:PRINT"*":NEXT:NEXT:FOR i=
11 TO 29:FOR j=5 TO 7:LOCATE i,j:PR
INT"*":NEXT:NEXT:LOCATE 16,6:INK 2,
24:PEN 2:PRINT"JUMPY JOE"
1930 INK 3,6,24:PEN 3:LOCATE 13,22: >HA
PRINT"VOUS AVEZ PERDU..."
1940 SOUND 1,478,100,7:SOUND 1,0,5: >RZ
SOUND 1,478,80,7:SOUND 1,0,5:SOUND
1,478,20,7:SOUND 1,0,3:SOUND 1,478,
100,7:SOUND 1,0,5:SOUND 1,402,70,7:
SOUND 1,0,5:SOUND 1,426,20,7:SOUND
1,0,5:SOUND 1,426,80,7
1950 SOUND 1,478,20,7:SOUND 1,0,5:S >QQ
OUND 1,478,80,7:SOUND 1,0,5:SOUND 1
,506,20,7:SOUND 1,0,5:SOUND 1,478,1
00,7:RETURN
1960 '                              >YJ
1970 '***** AU REVOIR *****         >YK
1980 '                              >ZA
1990 CLS:MODE 0:INK 0,24:BORDER 24: >EB
INK 1,6,24:LOCATE 6,13:PRINT"AU REV
OIR..."
2000 SOUND 1,284,60,7:SOUND 1,319,9 >KF
0,7:SOUND 1,379,30,7:SOUND 1,0,3:SO
UND 1,379,60,7:SOUND 1,478,60,7:SOU
ND 1,426,90,7:SOUND 1,478,30,7:SOUN
D 1,426,60,7
2010 SOUND 1,379,30,7:SOUND 1,426,3 >EL
0,7:SOUND 1,478,90,7:SOUND 1,568,30
,7:SOUND 1,0,3:SOUND 1,568,60,7:SOU
ND 1,638,60,7:SOUND 1,478,120,7:FOR
 A=0 TO 6000:NEXT:MODE 2:INK 0,1:IN
K 1,24:BORDER 1:END
```

CALENDRIER

Bernard POYAU

Valable pour CPC 464, 664 et 6128



Ce programme de calendrier perpétuel est valable pour la période du 1er janvier 1601 au 31 décembre 2399.

Il propose 4 options :

– La première permet de connaître le JOUR DE LA SEMAINE correspondant à n'importe quelle date.

– La seconde permet de savoir combien de JOURS se sont écoulés ENTRE DEUX DATES.

– La troisième permet de connaître la DATE DES trois FETES MOBILES (Pâques, Ascension et Pentecôte).

– La dernière, enfin, offre le CALENDRIER de l'année, à l'écran ou sur imprimante au choix (testé sur DMP 2000).

A ce sujet, vous trouverez en prime, aux lignes 2600 à 2860 un sous-programme de téléchargement permettant à l'imprimante d'imprimer les caractères d'un tableau.

Les caractères redéfinis sont :

chr$(0) :	chr$(1) : –	chr$(2) :	chr$(3) :
chr$(4) :			
chr$(5) :		chr$(6) :	chr$(28) :
chr$(29) :		chr$(30) :	chr$(31) :

Ce sous-programme pourra être repris tel que dans vos propres programmes. Il est nécessaire d'imprimer avec un interligne de 7/72 pouce pour que les caractères se touchent.

En ce qui concerne l'ensemble du programme il faut noter que la numérotation n'est pas continue (Attention en saisie AUTO). Les sauts se situent au niveau des REM. Il m'a semblé préférable de faire commencer les différents sous-programmes à partir de lignes en 100, de façon à diminuer les risques d'erreur de saisie (il est facile de saisir un GOSUB 3620 et il faut savoir que CE TYPE D'ERREUR N'EST PAS DETECTABLE PAR L'ANTI-ERREURS. Il vaut donc mieux saisir un GOSUB 3200).

Tous les branchements se font à la première ligne utile des sous-programmes. Les lignes de REM sont donc facultatives.

Enfin la plupart des codes de contrôle utilisés ont été placés dans des variables (il est plus simple de taper IV$ que CHR$(24) par exemple...).

Bonne frappe...



CALENDRIER DE L'ANNEE 1990

JANVIER

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEVRIER

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

MARS

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AVRIL

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

MAI

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

JUIN

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

JUILLET

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

AOUT

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SEPTEMBRE

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OCTOBRE

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NOVEMBRE

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

DECEMBRE

LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

PAQUES : 15 AVRIL

ASCENSION : 24 MAI

PENTECOTE : 3 JUIN

```
10 '   CALENDRIER                         >LA
20 '                                      >LB
30 ' Bernard POYAU - Octobre 1989         >LC
40 '                                      >LD
50 '                                      >LE
60 'INITIALISATIONS                       >LF
70 '                                      >LG
80 INK 0,0:INK 1,26:BORDER 0:MODE 1       >BB
90 DIM M$(12):FOR X=1 TO 12:READ M$       >LQ
(X):NEXT X
100 DATA JANVIER,FEVRIER,MARS,AVRIL       >RA
,MAI,JUIN,JUILLET,AOUT,SEPTEMBRE,OC
TOBRE,NOVEMBRE,DECEMBRE
110 FOR X=0 TO 6:READ J$(X):NEXT X        >AK
120 DATA LUNDI,MARDI,MERCREDI,JEUDI       >NJ
,VENDREDI,SAMEDI,DIMANCHE
130 EL$=CHR$(18):EF$=CHR$(20):H$=CH       >PT
R$(11):IV$=CHR$(24):T$=CHR$(154)
140 DIM N$(15):N$(7)="JOUR DE LA SE       >GB
MAINE":N$(9)="NOMBRE DE JOURS ENTRE
 2 DATES":N$(11)="DATE DES FETES MO
BILES":N$(13)="CALENDRIER":N$(15)="
FIN"
150 '                                     >RG
160 '                                     >RH
170 '                                     >RJ
180 ' MENU ========================       >RK
====
190 '                                     >TA
200 MODE 1                                >HA
210 PRINT TAB(15)"CALENDRIER";TAB(1       >XM
5)STRING$(10,T$)
220 LOCATE 9,7:PRINT IV$;N$(7);IV$        >CT
230 FOR X=9 TO 15 STEP 2:LOCATE 9,X       >XT
:PRINT N$(X):NEXT X
240 LOCATE 9,24:PRINT "Choix avec "       >JG
;CHR$(241);" ou ";CHR$(240);" et CO
PY":I=7
250 GOSUB 3300                            >PE
260 IF R$=CHR$(241) THEN LOCATE 9,I       >LE
:PRINT N$(I):I=I+2 ELSE GOTO 280
270 IF I=17 THEN I=7:GOTO 300 ELSE        >HH
GOTO 300
280 IF R$=CHR$(240) THEN LOCATE 9,I       >LB
:PRINT N$(I):I=I-2 ELSE GOTO 310
290 IF I=5 THEN I=15                      >ME
300 LOCATE 9,I:PRINT IV$;N$(I);IV$        >CF
310 IF INKEY(9)=0 THEN 340                >TG
320 FOR TP=0 TO 200:NEXT TP               >VR
330 GOTO 250                              >YK
340 CH=I/2-2.5:ON CH GOTO 500,700,1       >NK
000,1500,2500
470 '                                     >TB
480 ' JOUR DE LA SEMAINE ==========       >TC
====
490 '                                     >TD
500 MODE 1:PRINT TAB(11)N$(7);TAB(1       >VE
1)STRING$(18,T$)
510 AN=0:L=10:GOSUB 2900                  >TR
520 Q=INT(NJ/7)*7:R=NJ-Q                  >UN
530 LOCATE 1,3:PRINT EF$                  >TH
540 LOCATE 1,12:PRINT "Le";J;:IF J=       >YB
1 THEN PRINT "er ";
550 PRINT M$(M);A;"est un ";J$(R)         >CG
560 LOCATE 20,25:PRINT "Autre jour        >PB
?(O/N)"
570 GOSUB 3300                            >PK
580 IF R$="O" THEN 500                    >NV
590 IF R$="N" THEN 200                    >NR
600 GOTO 570                              >ZE
670 '                                     >TD
680 ' NOMBRE DE JOURS ENTRE 2 DATES       >TE
690 '                                     >TF
700 MODE 1:PRINT TAB(5)N$(9);TAB(5)       >UM
STRING$(29,T$)
710 LOCATE 1,5:PRINT "Premiere date       >LE
:"
720 AN=0:L=7:GOSUB 2900                   >RH
730 Q=NJ:A1=A:M1=M:J1=J                   >TL
740 LOCATE 1,15:PRINT "Deuxieme dat       >MQ
e :"
750 AN=0:L=17:GOSUB 2900                  >TF
760 R=NJ:IF R>Q THEN A2=A:M2=M:J2=J       >ZC
 ELSE A2=A1:M2=M1:J2=J1:A1=A:M1=M:J
1=J
770 DIF=ABS(R-Q)                          >LW
780 LOCATE 1,3:PRINT EF$                  >TQ
790 LOCATE 1,12:PRINT IV$;"Il y a";       >GQ
DIF;"jours";IV$:PRINT
800 PRINT "entre le";J1;:IF J1=1 TH       >WY
EN PRINT "er ";
810 PRINT M$(M1);A1:PRINT TAB(4)"et       >TL
```




```
le";J2;:IF J2=1 THEN PRINT "er ";
820 PRINT M$(M2);A2                    >NZ
830 LOCATE 20,25:PRINT "Autre calcu >RZ
l ?(O/N)"
840 GOSUB 3300                         >PK
850 IF R$="O" THEN 700                 >NX
860 IF R$="N" THEN 200                 >NR
870 GOTO 840                           >AD
970 '                                  >TG
980 ' DATE DES FETES MOBILES ====== >TH
===
990 '                                  >TJ
1000 MODE 1:PRINT TAB(9)N$(11);TAB( >VB
9)STRING$(22,T$)
1010 AN=1:L=12:GOSUB 2900              >TT
1020 IF A=1954 THEN Q=18:MQ$="AVRIL >NY
":GOTO 1100
1030 IF A=1981 THEN Q=19:MQ$="AVRIL >NA
":GOTO 1100
1040 ' Regle de Gauss                  >XH
1050 B=A MOD 19:D=A MOD 4:E=A MOD 7 >ZG
1060 IF A<2100 THEN K=5 ELSE K=6       >XZ
1070 F=(19*B+24) MOD 30:G=(2*D+4*E+ >LM
6*F+K) MOD 7
1080 Q=22+F+G                          >GG
1090 IF Q<32 THEN MQ$="MARS" ELSE Q >XK
=F+G-9:MQ$="AVRIL"
1100 S=Q+39:MS$="MAI"                  >PC
1110 IF MQ$="MARS" THEN S=S-61:GOTO >GW
 1130
1120 IF MQ$="AVRIL" AND S>61 THEN S >HG
=S-61:MS$="JUIN" ELSE S=S-30
1130 T=S+10:MT$="MAI"                  >PY
1140 IF T>31 THEN T=T-31:MT$="JUIN" >CY

1150 IF IMP=1 THEN RETURN              >UY
1160 LOCATE 1,3:PRINT EF$              >UA
1170 LOCATE 1,8:PRINT "EN";A:PRINT: >KG
PRINT
1180 PRINT "PAQUES     :";:PRINT USI >LE
NG "### ";Q;:PRINT MQ$:PRINT
1190 PRINT "ASCENSION :";:PRINT USI >MC
NG "### ";S;:PRINT MS$:PRINT
1200 PRINT "PENTECOTE :";:PRINT USI >DF
NG "### ";T;:PRINT MT$
1210 LOCATE 20,25:PRINT "Autre anne >QF
e ?(O/N)"
1220 GOSUB 3300                        >WD
1230 IF R$="O" THEN 1000               >QR
1240 IF R$="N" THEN 200                >PY
1250 GOTO 1220                         >MA
1470 '                                 >YE
1480 ' CALENDRIER ================= >YF
====
1490 '                                 >YG
1500 MODE 1:PRINT TAB(15)N$(13);TAB >XA
(15)STRING$(10,T$)
1510 AN=1:L=12:GOSUB 2900              >TY
1520 PRINT:PRINT TAB(15)IV$;"Un ins >KX
tant...";IV$:DIM S$(12,6)
1530 FOR X=1 TO 12:M=X:J=1:IF M=4 O >YP
R M=6 OR M=9 OR M=11 THEN JM=30 ELS
E IF M=2 AND JF=28 THEN JM=28 ELSE
IF M=2 AND JF=29 THEN JM=29 ELSE JM
=31
1540 GOSUB 3030:Q=INT(NJ/7)*7:R=NJ- >EM
Q
1550 S$(X,1)=SPACE$(3*R):JJ=0:FOR Y >RA
=R TO 6:JJ=JJ+1:S$(X,1)=S$(X,1)+" "
+STR$(JJ):NEXT Y
1560 FOR Y=2 TO 6:FOR Z=0 TO 6:JJ=J >DT
J+1
1570 IF JJ>JM THEN Z=6:Y=7:GOTO 159 >DA
0
1580 IF JJ<10 THEN S$(X,Y)=S$(X,Y)+ >CE
" "+STR$(JJ) ELSE S$(X,Y)=S$(X,Y)+S
TR$(JJ)
1590 NEXT Z,Y,X:U$="LU MA ME JE VE  >KU
SA DI"
1600 LOCATE 1,3:PRINT EF$:LOCATE 15 >UV
,12:PRINT "ECRAN":PRINT:PRINT TAB(1
2)"ou IMPRIMANTE":LOCATE 15,24:PRIN
T "Votre choix (E/I)"
1610 GOSUB 3300                        >WG
1620 IF R$="E" THEN 1700               >QR
1630 IF R$="I" THEN 2000               >QQ
1640 GOTO 1610                         >MG
1680 '                                 >YH
1690 'Affichage a l'ecran              >YJ
1700 M=0:T=1                           >CB
1710 MODE 2:A$=STR$(A):AN$=""          >UN
1720 FOR X=2 TO LEN(A$):AN$=AN$+MID >VC
$(A$,X,1)+" ":NEXT X:PRINT TAB(37)A
N$
1730 FOR X=22 TO 438 STEP 208:FOR Y >RG
=7 TO 199 STEP 192
1740 MOVE X,Y:DRAWR 179,0:DRAWR 0,1 >JC
76:DRAWR -179,0:DRAWR 0,-176
1750 MOVE X,Y+112:DRAWR 179,0:MOVE  >YX
X,Y+144:DRAWR 179,0
1760 NEXT Y,X                          >PC
1770 FOR Y=3 TO 15 STEP 12:FOR X=4  >UD
TO 56 STEP 26:M=M+1
1780 LOCATE X,Y:PRINT SPACE$((22-LE >EV
N(M$(M)))/2);M$(M):LOCATE X+1,Y+2:P
RINT U$
1790 NEXT X,Y                          >PF
1800 WINDOW #1,4,25,7,12:WINDOW #2, >LQ
30,51,7,12:WINDOW #3,56,77,7,12
1810 WINDOW #4,4,25,19,24:WINDOW #5 >QL
,30,51,19,24:WINDOW #6,56,77,19,24
1820 FOR X=T TO T+5:FOR Y=1 TO 6       >YU
1830 IF T=1 THEN W=X ELSE W=X-6        >YW
1840 PRINT #W,S$(X,Y)                  >QE
1850 NEXT Y,X:IF T=7 THEN 1880         >XZ
1860 LOCATE 65,1:PRINT IV$;"Suite : >FE
 ENTER";IV$:GOSUB 3300
1870 M=6:T=7:GOTO 1710                 >QQ
1880 LOCATE 65,1:PRINT IV$;"Retour  >GP
: ENTER";IV$:GOSUB 3300
1890 MODE 1:PRINT TAB(15)N$(13);TAB >YE
(15)STRING$(10,T$)
1900 ERASE S$:LOCATE 9,12:PRINT "Au >JZ
tre calendrier ?(O/N)"
1910 GOSUB 3300                        >WK
1920 IF R$="O" THEN 1500               >QD
1930 IF R$="N" THEN 200                >PE
1940 GOTO 1910                         >NC
1980 '                                 >ZA
1990 ' Impression ----------------- >ZB
----
2000 LOCATE 1,3:PRINT EF$:LOCATE 10 >AH
,10:PRINT "QUALITE : Epreuve":PRINT
 TAB(20)"Normale":PRINT TAB(20)"Sup
erieure"
2010 LOCATE 20,24:PRINT "Votre choi >UV
x ?(E/N/S)"
2020 GOSUB 3300                        >WC
2030 IF R$="E" OR R$="N" OR R$="S"  >EX
THEN I$=R$:GOTO 2040 ELSE 2020
2040 LOCATE 1,3:PRINT EF$:LOCATE 10 >JR
,10:PRINT "PREPAREZ L'IMPRIMANTE...
":LOCATE 10,13:PRINT "...puis <ENTE
R>"
2050 GOSUB 3300:E$=CHR$(27)            >VL
2060 PRINT #8,E$;"à":' Reinitialisa >PB
tion
2070 GOSUB 2600                        >WK
2080 PRINT #8,E$;"U";CHR$(1):' Impr >WF
ession unidirectionnelle
2090 IF I$="E" THEN 2120               >QF
2100 IF I$="N" THEN PRINT #8,E$;"E" >BU
:' Impression en gras
2110 IF I$="S" THEN PRINT #8,E$;"E" >HW
;E$;"G":' Impression en gras + doub
le frappe
2120 PRINT #8,E$;CHR$(14);TAB(8)"CA >GL
LENDRIER DE L'ANNEE";A;E$;CHR$(20):
PRINT #8
2130 PRINT #8,E$;"1":' Interligne d >NR
e 7/72
2140 H$=STRING$(22,CHR$(1)):C$="  " >YU
+CHR$(4)+SPACE$(22)+CHR$(4):B$=C$+C
$+C$
2150 FOR X=1 TO 10 STEP 3              >QD
```




```
2160 FOR Y=0 TO 2:PRINT #8,"  ";CHR >RE
$(0);H$;CHR$(3);:NEXT Y:PRINT #8,""
2170 FOR Y=0 TO 2:EV$=SPACE$((22-LE >TT
N(M$(X+Y)))/2):EP$=SPACE$(22-LEN(EV
$)-LEN(M$(X+Y)))
2180 PRINT #8,"  ";CHR$(4);EV$;M$(X >TT
+Y);EP$;CHR$(4);:NEXT Y:PRINT #8,""
2190 FOR Y=0 TO 2:PRINT #8,"  ";CHR >TP
$(5);H$;CHR$(28);:NEXT Y:PRINT #8,"
"
2200 FOR Y=0 TO 2:PRINT #8,"  ";CHR >BR
$(4);" ";U$;" ";CHR$(4);:NEXT Y:PRI
NT #8,""
2210 FOR Y=0 TO 2:PRINT #8,"  ";CHR >TG
$(5);H$;CHR$(28);:NEXT Y:PRINT #8,"
"
2220 FOR Z=1 TO 6:FOR Y=0 TO 2      >VZ
2230 IF LEN(S$(X+Y,Z))<22 THEN S$(X >DR
+Y,Z)=S$(X+Y,Z)+SPACE$(22-LEN(S$(X+
Y,Z)))
2240 PRINT #8,"  ";CHR$(4);S$(X+Y,Z >MH
);CHR$(4);
2250 NEXT Y:PRINT #8,"":IF Z<6 THEN >NZ
 PRINT #8,B$
2260 NEXT Z                         >XC
2270 FOR Y=0 TO 2:PRINT #8,"  ";CHR >UH
$(29);H$;CHR$(31);:NEXT Y:PRINT #8,
""
2280 PRINT #8                       >HH
2290 NEXT X                         >XD
2300 IMP=1:GOSUB 1040:IMP=0         >WG
2310 PRINT #8,E$;"2":' Interligne d >NT
e 1/6
2320 PRINT #8,TAB(5)"PAQUES    :";U >UK
SING "### ";Q;:PRINT #8,MQ$:PRINT #
8
2330 PRINT #8,TAB(5)"ASCENSION :";U >VH
SING "### ";S;:PRINT #8,MS$:PRINT #
8
2340 PRINT #8,TAB(5)"PENTECOTE :";U >JD
SING "### ";T;:PRINT #8,MT$
2350 PRINT #8,CHR$(12):' Ejection f >QX
euille
2360 PRINT #8,E$;"à":' Reinitialisa >PE
tion
2370 GOTO 1890                      >NH
2470 '                              >YF
2480 ' FIN ======================== >YG
=========
2490 '                              >YH
2500 CALL 0                         >NC
2580 '                              >YH
2590 ' S/P Telechargement imprimant >YJ
e
2600 RESTORE 2760                   >LY
2610 D=0:F=6:GOSUB 2640             >RW
2620 D=28:F=31:GOSUB 2640           >TC
2630 GOTO 2730                      >NA
2640 FOR C=D TO F                   >FE
2650 PRINT #8,CHR$(27);CHR$(38);CHR >MU
$(0);CHR$(C);CHR$(C);CHR$(11);
2660 FOR E=1 TO 11                  >LF
2670 READ N                         >TA
2680 CAR$=CHR$(N)                   >LQ
2690 PRINT #8,CAR$;                 >NB
2700 NEXT E                         >VA
2710 NEXT C                         >UK
2720 RETURN                         >FE
2730 PRINT #8,CHR$(27);CHR$(37);CHR >PT
$(1);CHR$(0)
2740 PRINT #8,CHR$(27);CHR$(73);CHR >FB
$(1)
2750 RETURN                         >FH
2760 DATA 0,0,0,0,31,0,16,0,16,0,16 >ZX

2770 DATA 16,0,16,0,16,0,16,0,16,0, >BH
16
2780 DATA 16,0,16,0,31,0,16,0,16,0, >BF
16
2790 DATA 16,0,16,0,31,0,0,0,0,0,0  >ZC
2800 DATA 0,0,0,0,255,0,0,0,0,0,0   >YG
2810 DATA 0,0,0,0,255,0,16,0,16,0,1 >AJ
6
2820 DATA 16,0,16,0,255,0,16,0,16,0 >CU
,16
2830 DATA 16,0,16,0,255,0,0,0,0,0,0 >ZW

2840 DATA 0,0,0,0,240,0,16,0,16,0,1 >AF
6
2850 DATA 16,0,16,0,240,0,16,0,16,0 >CQ
,16
2860 DATA 16,0,16,0,240,0,0,0,0,0,0 >ZT

2870 '                              >YK
2880 ' S/P intro date ------------- >ZA
-------
2890 '                              >ZB
2900 LOCATE 1,L:INPUT "ANNEE ";K$:W >YX
=L:GOSUB 3200:IF ER=1 THEN 2900 ELS
E A=K
2910 IF A<1601 OR A>2399 THEN LOCAT >YZ
E 1,24:PRINT CHR$(7);IV$;"ENTRE 160
1 et 2399,SVP...";IV$:FOR TP=0 TO 1
500:NEXT TP:LOCATE 1,24:PRINT EL$:L
OCATE 1,L:PRINT EL$:GOTO 2900
2920 JF=28                          >LG
2930 IF A=2000 THEN JF=29:GOTO 2960 >BR
2940 IF A MOD 100=0 THEN 2960       >UN
2950 IF A MOD 4=0 THEN JF=29        >UY
2960 IF AN=1 THEN 3170              >PX
2970 LOCATE 1,L+2:INPUT "MOIS  ";K$ >DB
:W=L+2:GOSUB 3200:IF ER=1 THEN 2970
 ELSE M=K
2980 IF M<1 OR M>12 THEN LOCATE 1,2 >FH
4:PRINT CHR$(7);IV$;"ENTRE 1 et 12,
SVP...";IV$:FOR TP=0 TO 1500:NEXT T
P:LOCATE 1,24:PRINT EL$:LOCATE 1,L+
2:PRINT EL$:GOTO 2970
2990 LOCATE 1,L+4:INPUT "JOUR  ";K$ >DQ
:W=L+4:GOSUB 3200:IF ER=1 THEN 2990
 ELSE J=K
3000 IF J<1 OR J>31 THEN LOCATE 1,2 >FQ
4:PRINT CHR$(7);IV$;"ENTRE 1 et 31,
SVP...";IV$:FOR TP=0 TO 1500:NEXT T
P:LOCATE 1,24:PRINT EL$:LOCATE 1,L+
4:PRINT EL$:GOTO 2990
3010 IF (M=2 OR M=4 OR M=6 OR M=9 O >YK
R M=11) AND J=31 THEN LOCATE 1,24:P
RINT CHR$(7);IV$;"CE MOIS N'A PAS 3
1 JOURS ...";IV$:FOR TP=0 TO 1500:N
EXT TP:LOCATE 1,24:PRINT EL$:LOCATE
 1,L+4:PRINT EL$:GOTO 2990
3020 IF M=2 AND JF=28 AND J=29 THEN >QL
 LOCATE 1,24:PRINT CHR$(7);IV$;A;"N
'EST PAS BISSEXTILE ...";IV$:FOR TP
=0 TO 1500:NEXT TP:LOCATE 1,24:PRIN
T EL$:LOCATE 1,L:PRINT EF$:GOTO 290
0
3030 B=A-1601:D=365*B:E=INT(B/4):F= >NE
INT(B/100)
3040 G=31*(M-1):IF M<3 THEN H=0 ELS >UU
E H=INT(0.4*M+2.3)
3050 NJ=D+E-F+G-H+J-1               >PH
3060 IF M>2 AND JF=29 THEN NJ=NJ+1  >AY
3070 IF B>399 THEN NJ=NJ+1          >UD
3080 RETURN                         >FE
3170 '                              >YD
3180 'S/P verif intro               >YE
3190 '                              >YF
3200 ER=0:FOR X=1 TO LEN(K$):IF MID >AX
$(K$,X,1)<"0" OR MID$(K$,X,1)>"9" T
HEN LOCATE 1,24:PRINT CHR$(7);IV$;"
CHIFFRES, SVP...";IV$:FOR TP=0 TO 1
500:NEXT TP:LOCATE 1,24:PRINT EL$:L
OCATE 1,W:PRINT EL$:ER=1:X=LEN(K$)
3210 NEXT X                         >WG
3220 IF ER=0 THEN K=VAL(K$)         >UC
3230 RETURN                         >FB
3270 '                              >YE
3280 'S/P attente touche ---------- >YF
----
3290 '                              >YG
3300 R$=INKEY$:IF R$="" THEN 3300 E >UP
LSE R$=UPPER$(R$)
3310 RETURN                         >FA
```

TRICOLOPERATION

Léon NEDRAG

Valable pour CPC 464, 664 et 6128

```
10 GOTO 30: ' TRICOLOPERATION          >TC
20 SAVE "TRICOLO                       >MA
30 BORDER 3,9:INK 0,13:INK 1,24,6:I >QZ
NK 2,0:INK 3,16
40 MODE 1:PAPER 0:PEN 1:CLS:LOCATE  >FC
7,5:PRINT STRING$(26,"*")
50 FOR ij=6 TO 15:LOCATE 7,ij:PRINT >RA
"**":LOCATE 31,ij:PRINT "**":NEXT
60 LOCATE 7,16:PRINT STRING$(26,"*" >DJ
)
70 PEN 2:LOCATE 11,7:PRINT "TRICOLO >JY
ROPERATION":LOCATE 11,10:PRINT "PAR
  Leon  NEDRAG":LOCATE 11,13:PRINT
"10    Mai    1989
80 FOR ik=8 TO 14 STEP 3:LOCATE 11, >UP
ik:PEN 3:PRINT STRING$(17,216):NEXT

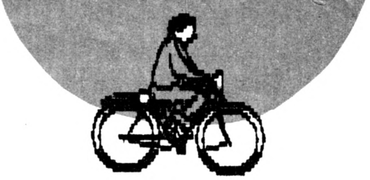
90 LOCATE 13,19:PEN 2:PRINT "BON  C >QF
OURAGE !":LOCATE 13,20:PEN 1:PRINT
STRING$(14,"*")
100 LOCATE 2,22:PEN 2:PRINT "APPUYE >EN
Z  SUR  ESPACE  POUR  CONTINUER":PE
N 1:LOCATE 2,23:PRINT STRING$(37,"-
")
110 ' *** LA TRUITE d'aprés AMSTRAD >RC
 MAGAZINE et SCHUBERT
120 ENV 1,2,2,7,1,0,200             >PK
130 FOR k=1 TO 98:READ a,b          >TA
140 IF a=2 THEN v=0 ELSE v=9        >UY
150 SOUND 4,a,b*3,v,1               >PB
160 SOUND 2,a-1,b*3,v,1             >QT
170 SOUND 1,a,b*3,v,1               >PA
180 IF INKEY(47)=0 THEN 440 ELSE NE >DP
XT
190 DATA 358,8                      >KJ
200 DATA 268,8,268,8,213,8,213,8,26 >DG
8,16
210 DATA 358,12,358,4,358,16,239,4, >EW
268,4
220 DATA 284,4,319,4                >MK
230 DATA 358,16,2,8,358,8,268,8,268 >CM
```

Une nouvelle règle à ajouter dans le code de la route : il faut non seulement respecter les feux mais également effectuer des opérations. Non, en fait le résultat des opérations influe sur la position des feux et détermine votre progression. Les règles sont incluses dans le programme.




```
,8
240 DATA 213,8,213,8,268,16,358,8,2 >EC
68,8
250 DATA 284,8,319,4,284,4,268,8,37 >DC
9,8
260 DATA 358,16,2,8,358,8           >RF
270 DATA 284,8,284,8,268,4,284,4,31 >DV
9,4
280 DATA 284,4,268,16,358,8,268,8,2 >EV
84,8
290 DATA 284,8,284,4,201,4,239,4,28 >DE
4,4
300 DATA 268,24,268,8               >MM
310 DATA 301,8,301,8,301,8,268,8,26 >DR
8,16
320 DATA 358,12,358,4,358,16,239,8, >EE
284,8
330 DATA 268,24,268,8,284,4,319,4,3 >EF
19,8
340 DATA 319,4,268,4,284,4,239,4    >XF
350 DATA 268,16,358,12,358,4,358,16 >AL

360 DATA 239,8,284,8,268,16,358,4,4 >EK
26,4
370 DATA 402,4,379,4,358,4,213,8,26 >DM
8,8
380 DATA 2,4,536,4,426,4,402,4,379, >BA
4
390 DATA 358,4,213,8,268,8,2,10,536 >CR
,4
400 DATA 426,4,402,4,379,4,358,4,21 >CF
3,8
410 DATA 358,8,268,24               >NP
420 RESTORE 190:GOTO 120            >TL
430 PEN 0:RUN "TRICOLO1"            >TQ
440 BORDER 1:INK 0,16:INK 1,0:INK 2 >PH
,9:INK 3,24,6
450 ' *** Régle du jeu              >RK
460 PAPER 0:PEN 1:CLS               >PF
470 LOCATE 3,8:PRINT "VOULEZ - VOUS >VY
  LA  REGLE  DU  JEU ?":PRINT TAB(3
)STRING$(35,207)
480 LOCATE 11,17:PRINT "- (O)UI  OU >ZT
  (N)ON -":PRINT TAB(11)STRING$(20,
216)
490 WHILE INKEY$="":WEND            >UG
500 IF INKEY(34)=0 THEN 530         >UC
510 IF INKEY(46)=0 THEN 430         >UF
520 PRINT CHR$(7);:GOTO 490         >VZ
530  MODE 1: PEN 3:PAPER 2:CLS:LOCA >JC
TE 6,4:PRINT "* * *  REGLES  DU  JE
U  * * *":PEN 4:LOCATE 6,3:PRINT ST
RING$(29,"*"):LOCATE 6,5:PRINT STRI
NG$(29,"*")
540  WINDOW #6,1,40,11,25:PAPER #6, >TG
0:PEN #6,1:CLS #6
550 regle$="Ce jeu se joue SEUL ou  >QU
à DEUX.Chaque":GOSUB 740:regle$="fo
is que tu réponds JUSTE tu marques"
:GOSUB 740
560 regle$="DEUX POINTS.Si tu te TR >HD
OMPES tu passes":GOSUB 740:regle$="
dans L'ORANGE sans marquer de POINT
.":GOSUB 740:PRINT#6
570 PRINT #6:PRINT #6:GOSUB 780:CLS >GG
```



```
#6:regle$="Une fois dans L'ORANGE
tu as DEUX":GOSUB 740:regle$="SOLUT
IONS  :":GOSUB 750:regle$="- SI tu
réponds JUSTE,tu reviens dans":GOSU
B 740
580 regle$="le VERT et tu MARQUES 1 >HH
 POINT":GOSUB 750:regle$="- Si tu r
éponds FAUX,tu passes dans":GOSUB 7
40:regle$="le ROUGE,SANS MARQUER DE
 POINT...":GOSUB 750
590 PRINT #6:PRINT #6:GOSUB 780:CLS >HF
 #6:regle$="Une fois dans LE ROUGE
tu as DEUX":GOSUB 740:regle$="SOLUT
IONS  :":GOSUB 750:regle$="- SI tu
réponds JUSTE,tu reviens dans":GOSU
B 750
600 regle$="l'ORANGE et tu MARQUES  >HL
1 POINT.":GOSUB 750:regle$="- Si tu
 réponds FAUX,c'est ton":GOSUB 750:
regle$="ADVERSAIRE qui PREND LA SUI
TE DU JEU ":GOSUB 750
610 regle$="et qui DEBUTE DANS LE V >WB
ERT ..":GOSUB 750:PRINT #6:PRINT#6:
GOSUB 780:CLS#6
620 regle$="Chaque adversaire a 3 C >BV
HANCES pour se":GOSUB 740:regle$="r
acheter.Chaque réponse JUSTE MARQUE
":GOSUB 750:regle$="DES POINTS : -
2 dans le VERT":GOSUB 750
630 regle$="- 1 dans les autres cas >RJ
...  Si tu ":GOSUB 750:regle$="joue
s SEUL,chaque fois que tu PERDS":GO
SUB 750:regle$="dans LE ROUGE,TU PE
RDS UNE CHANCE,":GOSUB 750:regle$="
(tu en as 4),et TU RECOMMENCES EN V
ERT.":GOSUB 750
640 PRINT #6:PRINT#6:GOSUB 780:CLS# >EQ
6
650 regle$="Il y a un chiffre LIMIT >BX
E à donner":GOSUB 740:regle$="avant
 de débuter le jeu et il y a :":GOS
UB 750:regle$="- 4 possibilitées D'
OPERATIONS ..":GOSUB 740:regle$="-
2 degrés de DIFFICULTEES pour la":G
OSUB 750
660 regle$="DIVISION et 1 pour les  >HQ
autres.. ":GOSUB 750:regle$="Le jeu
 s'arrète aprés 30 opérations..":GO
SUB 740
670 PRINT #6:PRINT #6:GOSUB 780:CLS >FD
#6
680 regle$="Dans les résultats de l >EP
'addition,la":GOSUB 740:regle$="sou
straction,et la multiplication,les"
:GOSUB 740:regle$="NOMBRES S'ECRIVE
NT de DROITE à GAUCHE.":GOSUB 740
690 regle$="Dans la division sans r >JA
este(SR),il n'y":GOSUB 740:regle$="
a q'UNE REPONSE à donner:LE QUOTIEN
T":GOSUB 740:PRINT #6:PRINT #6:GOSU
B 780:CLS#6
700 regle$="Dans les autres il y a  >TX
DEUX nombres à":GOSUB 750
710 regle$="fournir : LE QUOTIENT E >UL
T LE RESTE":GOSUB 750:regle$="Le QU
OTIENT s'écrit de GAUCHE à DROITE,"
:GOSUB 750:regle$="et le RESTE de D
ROITE à GAUCHE.":GOSUB 750
720 regle$="BONNE  CHANCE ....":GOS >FC
UB 750:PEN #6,3:regle$="***********
*******":PRINT#6:GOSUB 760:PEN #6,1
:regle$="QUE  LE  MEILLEUR  GAGNE !
 !":GOSUB 750:PEN #6,3:regle$="****
**********************":PRINT#6:G
OSUB 760
730 PRINT #6:PRINT #6:GOSUB 780:CLS >ML
:GOTO 430
740 PRINT #6                        >BF
750 PRINT #6:PRINT #6               >PR
760 LOCATE #6,INT((40-LEN(regle$))/ >CE
2)+1,25:FOR re=1 TO LEN(regle$):PRI
NT #6,MID$(regle$,re,1);:IF MID$(re
gle$,re,1)<>" " THEN SOUND 1,284,4,
12,0,0,1
770 FOR reg=1 TO 50:NEXT reg:NEXT r >MC
e:RETURN
780 i$="APPUYEZ..SUR..UNE..TOUCHE.. >KE
POUR..FAIRE..AVANCER..LES..INSTRUCT
IONS..APPUYEZ..SUR..UNE..TOUCHE..PO
UR..FAIRE.."
790 PEN 0:FOR lo=1 TO 68:LOCATE 1,1 >CK
0:PRINT MID$(i$,lo,40);:FOR im=1 TO
 50:NEXT
800 IF INKEY$="" THEN NEXT:GOTO 790 >CZ
810 LOCATE 1,10:PRINT STRING$(40,32 >NV
):RETURN
```

```
10 GOTO 30                          >KD
20 SAVE "TRICOLO1                   >MX
30 BORDER 1:INK 0,16:INK 1,0:INK 2, >VE
9:INK 3,24,6:INK 4,6:INK 5,1:INK 6,
26:INK 7,15:INK 9,2:INK 10,15,12:IN
K 11,13:INK 12,4:INK 13,20:INK 14,7
:INK 15,3
40 j=1:x=0:y=0:v=0:w=0:m=0:z=1:yy=0 >EH
50 ' *** Jeu 1 ou 2                 >LE
60 MODE 1:PEN 1:PAPER 0:CLS         >VG
70 LOCATE 4,8:PRINT "Jouez-vous SEU >EN
L (1) ou à DEUX (2)
80 PRINT TAB(4) STRING$(33,131)     >ZA
90 LOCATE 9,16:PRINT "TAPEZ  - 1 -  >LY
 OU  - 2 -
100 PRINT TAB(9) STRING$(23,131)    >ZF
110 WHILE INKEY$="":WEND            >UV
120 IF INKEY(13)=0 THEN rep=1:CLS:G >KB
OTO 160
130 IF INKEY(14)=0 THEN rep=2:CLS:G >KB
OTO 220
140 GOTO 110                        >YD
150 ' *** Prénom joueur 1           >RG
160 LOCATE 3,24:PRINT "APPUYER  sur >ME
 <ENTER> aprés LE PRENOM
170 LOCATE 9,8:PRINT "QUEL  EST  TO >DP
N  PRENOM ?":PRINT TAB(9) STRING$(2
4,126)
180 PEN 3:LOCATE 15,16:INPUT"",ps1$ >VP
:ps1$=UPPER$(ps1$):PRINT CHR$(7):ps
1=LEN(ps1$):PEN 0:PRINT TAB(15) STR
ING$(ps1,216):ps$=LEFT$(ps1$,6):ps=
LEN(ps$):lg=(22-ps1)/2
190 CLS:PEN 1:LOCATE lg,12:PRINT "J >TM
E  TE  REMERCIE :":LOCATE lg+19,12:
PEN 3:PRINT ps1$
200 PEN 0:PRINT TAB(lg) STRING$(19+ >JN
ps1,126):GOSUB 4300:GOTO 330
210 ' *** Prénom joueurs            >RD
220 LOCATE 1,24:PRINT "APPUYER  sur >UJ
 <ENTER> aprés CHAQUE PRENOM
230 LOCATE 2,5:PRINT "Quel est le P >JZ
RENOM du premier joueur ?":PEN 0:PR
INT TAB(2) STRING$(38,126):LOCATE 1
5,9:PEN 3:INPUT"",pj1$:PRINT CHR$(7
):pj1$=UPPER$(pj1$):pj1=LEN(pj1$):P
RINT TAB(15) STRING$(pj1,216)
240 PEN 1:LOCATE 1,14:PRINT "Quel e >FE
st le PRENOM du deuxième joueur ?":
PEN 0:PRINT STRING$(39,126):LOCATE
15,18:PEN 3:INPUT"",dj1$:PRINT CHR$
(7):dj1$=UPPER$(dj1$):dj1=LEN(dj1$)
:PEN 3:PRINT TAB(15) STRING$(dj1,21
6)
250 pj$=LEFT$(pj1$,6):pj=LEN(pj$):d >BZ
j$=LEFT$(dj1$,6):dj=LEN(dj$):GOSUB
4300
260 ' *** Choix joueur              >RJ
270 MODE 0:h=INT(RND*2)+1:IF h=1 TH >BX
EN jd$=pj$ ELSE jd$=dj$
280 GOSUB 4280:PEN 1:CLS:LOCATE 8,3 >MK
:PRINT "C'EST":PEN 7:PRINT TAB(8) S
TRING$(5,126)
290 PEN 12:GOSUB 4240:LOCATE cp,10: >AN
PRINT jd$:PRINT TAB(cp) STRING$(jd,
216)
```



```
300 LOCATE 4,17:PEN 1:PRINT "QUI  C >GK
OMMENCE.":PEN 7:PRINT TAB(4) STRING
$(14,216)
310 GOSUB 4300                      >PC
320 ' *** Opérations                >RF
330 MODE 1:PEN 1:PAPER 0:CLS:LOCATE >GB
 12,2:PRINT "* * *  MENU  * * *":PR
INT TAB(12) STRING$(18,160)
340 LOCATE 8,7:PRINT "- (1)  ADDITI >ER
ON
350 LOCATE 8,9:PRINT "- (2)  SOUSTR >KJ
ACTION
360 LOCATE 8,11:PRINT "- (3)  MULTI >NH
PLICATION
370 LOCATE 8,13:PRINT "- (4)  DIVIS >FF
ION
380 LOCATE 8,15:PRINT "- (5)  LES   >QN
5  AU  HASARD
390 LOCATE 8,17:PRINT "- (6)  FIN D >HQ
U JEU
400 LOCATE 5,21:PRINT "Choisissez   >WW
UN  NOMBRE  DE  1 à 6":PRINT TAB(5)
 STRING$(33,126)
410 do$=INKEY$:IF do$="" THEN 410 E >UC
LSE PRINT CHR$(7)
420 do=VAL(do$):IF do=6 THEN END EL >DN
SE IF do>5 OR do<1 THEN 410
430 ' *** Vitesse réponse           >RH
440  MODE 0:PEN 0:PAPER 2::CLS:LOCA >RV
TE 2,3:PRINT "* *  RAPIDITE  * *":P
EN 1:PRINT TAB(2) STRING$(18,160)
450  PEN 6: LOCATE 2,7:PRINT "- (1) >CF
 - SURDOUE":LOCATE 2,10:PRINT "- (2
) - DOUE
460  LOCATE 2,13:PRINT "- (3) - NOR >BW
MAL":LOCATE 2,16:PRINT "- (4) - SOU
S-DOUE
470  vr$=INKEY$:IF vr$="" THEN 470  >TF
ELSE PRINT CHR$(7):vr=VAL(vr$):IF v
r<1 OR vr>4 THEN 470
480  IF vr=1 THEN lr=10 ELSE IF vr= >DK
2 THEN lr=20 ELSE IF vr=3 THEN lr=3
0 ELSE lr=90
490 IF do=4 THEN 950                >MZ
500 ' *** Nbr max                   >RF
510 MODE 0:PEN 1:CLS:LOCATE 3,5:PRI >YB
NT"NOMBRE  MAXIMUM":PEN 2:PRINT TAB
(3)STRING$(15,216)
520 PEN 1:LOCATE 5,11:PRINT "A  UTI >CN
LISER":PEN 2:PRINT TAB(5)STRING$(11
,207)
530 LOCATE 8,17:PEN 15:INPUT "",nm$ >AV
:PRINT CHR$(7):lnm=LEN(nm$):d=VAL(n
m$)
540 IF do=4 THEN RETURN             >RG
550 ON do GOTO 730,830,900,950,780  >ZT
560 ' *** Limite sup.               >TB
570 PEN 3:IF d>10 THEN GOSUB 650 EL >MM
SE GOSUB 640
580 GOSUB 4300:LOCATE 8,17:PRINT ST >RG
RING$(10," "):LOCATE 1,21:PEN 11:PR
INT STRING$(17,126):PEN 1:LOCATE 1,
23:PRINT STRING$(17,126):IF do<>4 O
R do<>5 THEN 530
590 GOSUB 530:IF mn=1 THEN 620      >XA
600 xz=999:GOTO 660                 >NM
610 xz=99999:GOTO 660               >QM
620 xz=32499:GOTO 660               >PC
630 xz=999999:GOTO 660              >QZ
640 LOCATE 1,20:PRINT"- NBR TROP PE >FG
TIT,":PEN 15:LOCATE 1,22:PRINT"TOUJ
OURS > à '10$":RETURN
650 LOCATE 1,20:PRINT"- NBR TROP GR >QL
AND,":PEN 15:LOCATE 1,22:PRINT"<";x
z;:PEN 3:LOCATE 12,22:PRINT "S.V.P.
":RETURN
660 IF d>xz OR d<10 THEN 570 ELSE R >GD
ETURN
670 ' *** Début                     >TD
680 PEN 1:CLS:LOCATE 6,3:PRINT "ATT >HB
ENTION !":PEN 7:PRINT TAB(6) STRING
$(11,126)
690 PEN 12:IF rep=1 THEN GOSUB 4230 >AN
:LOCATE cs,10:PEN 1:PRINT ps$:PEN 7
:PRINT TAB(cs) STRING$(ps,216) ELSE
 LOCATE cp,10:PRINT jd$:PRINT TAB(c
p) STRING$(jd,216)
700 LOCATE 4,17:PEN 1:PRINT"C'EST   >EE
PARTI !":PEN 7:PRINT TAB(4)STRING$(
14,216)
710 GOTO 4300                       >FC
720 ' *** Add.                      >RK
730 GOSUB 630:GOSUB 4410            >TA
740 do=1:GOSUB 1380                 >NG
750 GOSUB 1600                      >QA
760 GOSUB 1500:IF oh<>1 THEN 740 EL >LJ
SE RETURN
770 ' *** Les 5 au hasard           >TE
780 GOSUB 600:GOSUB 4410            >TC
790 oh=INT(RND*5)+1                 >NX
800 ON oh GOSUB 740,840,910,1040,11 >CY
20
810 GOTO 790                        >AB
820 ' *** Soust.                    >TA
830 GOSUB 630:GOSUB 4410            >TB
840 do=2:GOSUB 1380                 >NJ
850 PEN 12:LOCATE 1,3:PRINT "SOUSTR >FX
A.
860 IF b>a THEN GOSUB 1410:GOTO 860 >BA
870 GOSUB 1610                      >QE
880 GOSUB 1500:IF oh<>2 THEN 840 EL >LP
SE RETURN
890 ' *** Mult.                     >TH
900 GOSUB 610:GOSUB 4410            >RF
910 do=3:GOSUB 1380                 >NH
920 GOSUB 1620                      >QB
930 IF oh<>3 THEN 910 ELSE RETURN   >AE
940 ' *** Choix div.                >TD
950 MODE 1:PAPER 2:PEN 0:CLS:LOCATE >KN
 11,3:PRINT "CHOIX DE DIVISION":PRI
NT TAB(11) STRING$(19,160)
960 LOCATE 1,8:PRINT "- (1) DIVISIO >XY
N  sans  reste
970 LOCATE 1,11:PRINT "- (2) DIVISI >YR
ON  avec  reste
980 LOCATE 3,17:PRINT "Choisissez l >RC
e nombre 1 ou 2":PRINT TAB(3) STRIN
G$(27,126)
990 cd$=INKEY$:IF cd$="" THEN 990 E >JE
LSE cd=VAL(cd$):PRINT CHR$(7)
1000 IF cd>2 OR cd<1 THEN GOSUB 448 >KW
0:GOTO 990
1010 ' *** Div.                     >XE
1020 GOSUB 510:IF cd=2 THEN GOSUB 6 >JL
20:GOSUB 4410:GOTO 1120 ELSE GOSUB
600:GOSUB 4410
1030 ' *** Div. S. R.               >XG
1040 do=4:GOSUB 1380:cpt=0          >VJ
1050 PEN 12:LOCATE 1,3:PRINT "DIV.  >EX
SR
1060 div=INT(a/b):IF div=a/b THEN 1 >FF
090
1070 cpt=cpt+1:IF cpt<=20 THEN GOSU >UQ
B 1410:GOTO 1060
1080 GOSUB 1400:cpt=0:GOTO 1070     >ZE
1090 GOSUB 1630:GOSUB 4220:IF nr=cc >LP
 THEN GOSUB 2850 ELSE GOSUB 2940
1100 IF oh<>4 THEN 1040 ELSE RETURN >BB
1110 ' *** Div. A. R.               >XF
1120 do=4:GOSUB 1380                >NZ
1130 PEN 12:LOCATE 1,3:PRINT "DIV.  >EB
AR
1140 IF b>a THEN GOSUB 1410:GOTO 11 >CB
40
1150 GOSUB 1640                     >XA
1160 GOSUB 4220:nr1=nr              >RK
1170 GOSUB 4350:GOSUB 4180:mn=1:LOC >UE
ATE 6,19:nr=0:GOSUB 1880:GOSUB 3820
1180 nr=nr3:IF nr1=acb AND a=(nr1*b >TQ
)+nr THEN GOSUB 2850 ELSE GOSUB 294
0
1190 IF oh<>5 THEN 1120 ELSE RETURN >BL
```

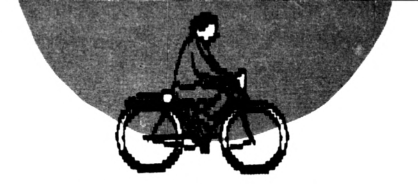


```
1200 ' *** Feux tricolo                 >XF
1210 CLS:MODE 0:SYMBOL 241,1,7,15,3 >QH
1,31,63,63,63
1220 SYMBOL 242,128,224,240,248,248 >NQ
,252,252,252
1230 SYMBOL 243,127,127,127,127,127 >NZ
,255,255,255
1240 SYMBOL 244,254,254,254,254,254 >NG
,255,255,255
1250 SYMBOL 245,255,255,255,127,127 >ND
,127,127,127
1260 SYMBOL 246,255,255,255,254,254 >NL
,254,254,254
1270 SYMBOL 247,63,63,63,31,31,15,7 >CW
,1
1280 SYMBOL 248,252,252,252,248,248 >ND
,240,224,128
1290 WINDOW#1,19,20,1,8:WINDOW#2,19 >LH
,20,9,16:WINDOW#3,19,20,17,23
1300 b$=CHR$(32)+CHR$(32):a$=CHR$(2 >DX
41)+CHR$(242)+CHR$(243)+CHR$(244)+C
HR$(245)+CHR$(246)+CHR$(247)+CHR$(2
48):c$=b$+b$+a$+b$
1310 PAPER#1,6:PEN#1,4:PRINT#1,c$+b >EN
$
1320 PAPER#2,6:PEN#2,7:PRINT#2,c$+b >EW
$
1330 PAPER#3,6:PEN#3,2:PRINT#3,c$   >BZ
1340 WINDOW#0,1,18,1,23:PAPER#0,11: >RB
PEN#0,1:CLS#0
1350 GOSUB 1550                     >XC
1360 GOTO 4300                      >ME
1370 ' *** Chiffres                 >YD
1380 GOSUB 1660                     >XH
1390 RANDOMIZE TIME                 >PP
1400 a=INT(RND*d):IF a=0 THEN 1400  >AX
1410 b=INT(RND*(d/10)):IF b=0 THEN  >EW
1410
1420 IF do=3 THEN RETURN            >TU
1430 PEN 4:LOCATE 8,8:PRINT USING"# >LE
######";a:IF do=4 THEN LOCATE 8,10:
PRINT USING"#######";b:RETURN
1440 LOCATE 8,11:PRINT USING"###### >QB
#";b:RETURN
1450 ' *** Retour menu              >YC
1460 PRINT #4,"- * -  POUR  REVENIR >AX
  A  LA  SELECTION"
1470 FOR t=1 TO 500:IF INKEY(17)=0  >UU
THEN 330 ELSE NEXT
1480 GOSUB 1550:RETURN              >RY
1490 ' *** Départ opérat.           >YG
1500 LOCATE 13,22:GOSUB 1870        >VF
1510 CLS#4:IF do<>3 THEN 1530       >WJ
1520 IF nr2=ab AND nr=ab THEN 2190  >JF
ELSE 2450
1530 nr=nr3:IF nr=ab THEN 2190 ELSE >FL
2450
1540 ' *** Diff. fenétres           >YC
1550 WINDOW#4,1,20,24,25:PAPER#4,0: >GA
PEN#4,1:CLS#4:PRINT#4,"<ENTER>, POU
R CONTI. <DEL> POUR ANNULER":RETURN
1560 IF j=1 THEN PAPER#1,6:PAPER#2, >DR
6:PAPER#3,6:PRINT#1,STRING$(16,b$):
PRINT#2,STRING$(16,b$):PEN#3,2:PRIN
T#3,c$:RETURN
1570 IF j=2 THEN PAPER#1,6:PAPER#2, >JB
6:PAPER#3,6:PRINT#1,STRING$(16,b$):
PEN#2,7:PRINT#2,c$+b$:PRINT#3,STRIN
G$(14,b$):RETURN
1580 PAPER#1,6:PAPER#2,6:PAPER#3,6: >MV
PEN#1,4:PRINT#1,c$+b$:PRINT#2,STRIN
G$(16,b$):PRINT#3,STRING$(14,b$):RE
TURN
1590 '*** Similitude programme opér >YH
at.
1600 PEN 12:LOCATE 1,3:PRINT "ADDIT >ZA
.":LOCATE 1,14:PEN 13:PRINT "AJOUTE
 ":GOSUB 1750:LOCATE 4,18:PRINT "+"
:ab=a+b:RETURN
1610 PEN 13:LOCATE 1,14:PRINT "SOUS >TC
T.":GOSUB 1750:LOCATE 4,18:PRINT "-
":ab=a-b:RETURN
1620 PEN 12:LOCATE 1,3:PRINT "MULTI >AZ
.":GOSUB 1770:ab=a*b:GOSUB 4080:RET
URN
1630 PEN 13:LOCATE 1,12:PRINT"DIVIS >FE
E":cc=a/b:GOSUB 1830:GOSUB 4360:GOS
UB 4370:LOCATE c2,19:GOSUB 1870:RET
URN
1640 PEN 13:LOCATE 1,12:PRINT "DIVI >AC
SE":GOSUB 1830:cc=açb:rd=a MOD b:GO
SUB 4360:GOSUB 4370:LOCATE c2,19:GO
SUB 1870:RETURN
1650 ' *** Tableau présent. opérat. >YE
1660 PAPER#0,11:PEN#0,5::CLS#0      >YL
1670 IF rep=1 THEN LOCATE 8,1:PEN 6 >YD
:PRINT ps$:GOTO 1690
1680 GOSUB 4240:LOCATE 8,1:PEN 6:PR >KG
INT jd$
1690 PEN 3:LOCATE 15,1:PRINT z:PEN  >AT
5:LOCATE 1,5:PRINT "NBR. MAX.:":PEN
 14:LOCATE 11,5:PRINT d:PEN 7:PRINT
 STRING$(10,126)
1700 PEN 2:PRINT:PRINT "NBR 1:":PEN >EC
 7:PRINT STRING$(6,126)
1710 IF do=3 OR do=4 THEN 1780      >WM
1720 PEN 9:PRINT:PRINT "NBR 2:":PEN >EN
 7:PRINT STRING$(6,126)
1730 PEN 5:LOCATE 8,14:PRINT "LES 2 >EV
 NBR:":PEN 7:PRINT STRING$(17,126):
RETURN
1740 ' *** A et B                   >YE
1750 PEN 15:LOCATE 7,16:PRINT USING >HU
"#######";a:LOCATE 7,18:PRINT USING
"#######";b
1760 PEN 1:LOCATE 3,20:PRINT STRING >ZB
$(12,131):LOCATE 2,22:PRINT "=":RET
URN
1770 PEN 15:LOCATE 9,8:PRINT USING" >UK
######";a:LOCATE 9,10:PRINT USING"#
#####";b:GOTO 4320
1780 PEN 9:PRINT"NBR 2:":PEN 7:PRIN >WR
T STRING$(6,126)
1790 IF do=4 THEN 1810              >PD
1800 PEN 1:LOCATE 8,10:PRINT"*":LOC >XF
ATE 9,11:PRINT STRING$(6,131):RETUR
N
1810 PEN 5:LOCATE 8,12:PRINT"LES 2  >CT
NBR":PEN 7:PRINT STRING$(17,126):RE
TURN
1820 ' *** Dessin divi.             >YD
1830 PEN 15:LOCATE 1,16:PRINT USING >FP
 "######";a:LOCATE 10,16:PRINT USIN
G "#####";b
1840 FOR n=15 TO 20:LOCATE 8,n:PRIN >KZ
T CHR$(149):NEXT:LOCATE 8,17:PRINT
CHR$(151):LOCATE 9,17:PRINT STRING$
(6,154)
1850 RETURN                         >FH
1860 ' *** Aff. et minut. rép.      >YH
1870 nr=0:nr1=0:nr2=0:nr3=0:GOSUB 4 >GM
180
1880 WINDOW #7,1,6,1,1:PEN #7,4:PAP >QL
ER #7,6:CLS #7:nb1=0:nr$=STR$(nr)
1890 tp=INT(TIME/300)               >QF
1900 PEN 3:PRINT CHR$(238);CHR$(8); >HX
:PEN 1
1910 tp1=lr-(INT(TIME/300)-tp)      >ZX
1920 SOUND 1,50,10,10:FOR t=1 TO 10 >ED
0:NEXT:IF tp1=9 THEN CLS#7
1930 LOCATE #7,1,1:PRINT #7,tp1;"S  >BG
1940 nb$=INKEY$:IF nb$="" AND tp1>0 >KD
 THEN 1910
1950 IF tp1<=0 THEN 2170 ELSE tp2=t >DZ
p1
1960 IF INKEY(18)=0 OR INKEY(6)=0 T >HT
HEN PRINT CHR$(16):GOTO 2170
1970 IF ASC(nb$)<>127 THEN 2040     >XT
1980 IF LEN(nr$)<1 OR nb1<1 THEN 21 >CP
20
1990 nr$=LEFT$(nr$,LEN(nr$)-1):IF d >QJ
o=4 THEN 2010
```

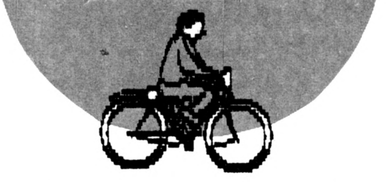


```
2000 nb$=CHR$(16)+CHR$(9)+CHR$(16): >LM
GOTO 2030
2010 IF mn=1 THEN 2000              >PK
2020 nb$=CHR$(16)+CHR$(8)+CHR$(16)  >AX
2030 nb1=nb1-1:GOTO 2110            >RM
2040 IF ASC(nb$)<45 OR ASC(nb$)>57  >JC
THEN 2120
2050 IF do=4 THEN 2090              >PU
2060 nr$=nr$+nb$:nb1=nb1+1:GOSUB 43 >NR
30:IF nb1>abb THEN 2170 ELSE 2080
2070 nr$=nr$+nb$:nb1=nb1+1:GOSUB 43 >CW
30:IF nb1>res THEN 2170
2080 PRINT nb$;:PEN 3:PRINT CHR$(8) >EX
;CHR$(8);CHR$(238);CHR$(8);:PEN 1:G
OTO 2120
2090 IF mn=1 THEN 2070              >PB
2100 nr$=nr$+nb$:nb1=nb1+1:GOSUB 43 >AW
60:IF nb1>c1 THEN 2170
2110 PRINT nb$;:PEN 3:PRINT CHR$(23 >WE
8);CHR$(8);:PEN 1
2120 tp=INT(TIME/300)               >QR
2130 tp1=tp2-(INT(TIME/300)-tp):SOU >TE
ND 1,50,10,10:FOR t=1 TO 100:NEXT:I
F tp1=9 THEN CLS#7
2140 LOCATE #7,1,1:PRINT #7,tp1;"S  >BA
2150 nb$=INKEY$:IF nb$="" AND tp1>0 >KR
 THEN 2130
2160 GOTO 1950                      >NB
2170 IF do=3 OR do=4 THEN RETURN EL >HH
SE 3820
2180 ' *** Rép. juste               >YD
2190 BORDER 16,7:PAPER#0,9:PEN#0,10 >JY
:CLS#0
2200 LOCATE 3,3:PRINT "TU  AS  RAIS >YZ
ON":PEN 3:PRINT TAB(3) STRING$(14,2
08)
2210 PEN 12:IF rep=2 THEN GOSUB 444 >MU
0:PEN 3:GOSUB 4450 ELSE GOSUB 4430
2220 PEN 10:GOSUB 4460:PEN 3:GOSUB  >FV
4470
2230 PEN 1:GOSUB 4330:GOSUB 4340:LO >AC
CATE tot,20:PRINT ab
2240 RESTORE 2250:FOR n=1 TO 8:READ >EK
 o:SOUND 1,o,15,15:NEXT n
2250 DATA 100,90,100,110,120,110,10 >CY
0,0
2260 IF j=1  THEN j=1:GOSUB 1560:GO >HW
TO 2290
2270 IF j=2 THEN j=1:GOSUB 1560:GOT >GY
O 2330
2280 IF j=3 THEN j=2:GOSUB 1570:GOT >GC
O 2330
2290 IF rep=1 THEN 2710             >QB
2300 BORDER 1:IF jd$=pj$ THEN 2320  >AH
2310 w=w+2:v=v+1:GOTO 2370          >VJ
2320 y=y+2:x=x+1:GOTO 2370          >VU
2330 IF rep=1 THEN 2720             >QX
2340 BORDER 1:IF jd$=pj$ THEN 2360  >AR
2350 w=w+1:v=v+1:GOTO 2370          >VM
2360 y=y+1:x=x+1                    >LG
2370 GOSUB 4680:z=z+1               >QE
2380 IF z<31 THEN 1460 ELSE GOSUB 3 >NU
030:GOTO 3380
2390 LOCATE (7-res),19:PRINT rd     >ZX
2400 LOCATE 1,21:PEN 2:PRINT"L'ERRE >TM
UR EST DANS:
2410 IF nr1<>cc AND nr<>rd THEN PEN >YA
 3:PRINT "LE QUOT. et RESTE":GOTO 2
540
2420 IF nr1<>cc THEN PEN 3:PRINT TA >KC
B(4)"LE  QUOTIENT":GOTO 2540
2430 IF nr<>rd THEN PEN 3:PRINT TAB >EL
(5)"LE  RESTE":GOTO 2540
2440 ' *** Rép. fausse              >YC
2450 BORDER 0,1:PAPER#0,5:PEN#0,3:C >GF
LS#0
2460 LOCATE 4,3:PRINT "TU  AS  TORT >XC
":PEN 13:PRINT TAB(4) STRING$(12,20
8)
2470 PEN 12:IF rep=2 THEN GOSUB 444 >PU
0:PEN 13:GOSUB 4450 ELSE GOSUB 4430

2480 PEN 3:GOSUB 4460:PEN 13:GOSUB  >FJ
4470
2490 PEN 1:GOSUB 4330:GOSUB 4340:LO >AU
CATE tot,18:PRINT ab
2500 IF do<>3 THEN 2540 ELSE PEN 2: >FW
LOCATE 1,20:PRINT "L'ERREUR EST DAN
S:":PRINT STRING$(18,126)
2510 IF ne=0 THEN 2520 ELSE IF nr<> >YT
ab AND nr2<>ab THEN PEN 3:LOCATE 1,
23:PRINT "L'ADD ET LA MULT.":GOTO 2
540
2520 IF nr2<>ab THEN PEN 3:LOCATE 1 >AC
,23:PRINT "LA MULTIPLICATION":GOTO
2540
2530 IF nr<>ab THEN PEN 3:LOCATE 5, >AV
23:PRINT "L'ADDITION
2540 FOR u=127 TO 253:SOUND 1,u,1,1 >HP
5:NEXT
2550 IF j=1  THEN j=2:GOSUB 1570:GO >HZ
TO 2640
2560 IF j=2 THEN j=3:GOSUB 1580:GOT >HA
O 2640
2570 IF j=3 THEN j=1:GOSUB 1560     >XD
2580 IF rep=1 THEN 2680             >QK
2590 BORDER 1:GOSUB 3030:IF jd$=pj$ >LB
 THEN 2610
2600 jd$=pj$:v=v+1:GOTO 2620        >WT
2610 jd$=dj$:x=x+1                  >MC
2620 m=m+1:z=z+1                    >LJ
2630 IF m=4 OR z=31 THEN 3380 ELSE  >GZ
RETURN
2640 IF rep=1 THEN 2690             >QH
2650 BORDER 1:IF jd$=pj$ THEN x=x+1 >MH
 ELSE v=v+1
2660 GOSUB 4680:z=z+1               >QG
2670 IF z<31 THEN 1460 ELSE GOSUB 3 >NW
030:GOTO 3380
2680 m=m+1:z=z+1:GOSUB 3030:GOTO 27 >EQ
00
2690 z=z+1:GOTO 2730                >PG
2700 BORDER 1:IF z=31 OR m=4 THEN 3 >MG
240 ELSE 1460
2710 yy=yy+2:z=z+1:GOTO 2730        >XK
2720 yy=yy+1:z=z+1                  >NA
2730 BORDER 1:IF z<31 THEN 1460 ELS >ZM
E GOSUB 3030:GOTO 3230
2740 ' *** VALSE FAVORITE ALLEGRETT >YF
O(by MOZART & AMSTRAD MAGAZINE)
2750 RESTORE 4490:ENV 1,2,2,7,1,0,2 >DF
00
2760 FOR no=1 TO 92:READ so,du      >XC
2770 IF so=2 THEN ton=0 ELSE ton=9  >BJ
2780 SOUND 4,so,du*5,ton,1:SOUND 2, >PZ
so-0.3,du*5,ton,1:SOUND 1,so,du*5,t
on,1:NEXT no
2790 RESTORE 4490                   >MC
2800 FOR no=1 TO 44:READ so,du      >XU
2810 IF so=2 THEN ton=0 ELSE ton=9  >BD
2820 SOUND 4,so,du*4.5,ton,1:SOUND  >KB
2,so-0.8,du*4.5,ton,1:SOUND 1,so,du
*4.5,ton,1
2830 NEXT no:RETURN                 >PC
2840 ' *** Rép. juste dans divi. A. >YG
 R.
2850 BORDER 16,7:PAPER#0,9:PEN#0,10 >JB
:CLS#0
2860 LOCATE 3,3:PRINT "TU  AS  RAIS >YW
ON":PEN 3:PRINT TAB(3)STRING$(14,20
8)
2870 PEN 12:IF rep=2 THEN GOSUB 428 >CE
0:LOCATE cd,8:PRINT jd$:PEN 3:PRINT
 TAB(cd)STRING$(jd,208) ELSE GOSUB
4430
2880 PEN 10:LOCATE 5,13:PRINT "C'ET >AK
AIT :":PEN 3:PRINT TAB(5) STRING$(9
,208)
2890 GOSUB 1830                     >YD
2900 PEN 1:c2=15-c1:LOCATE c2,19:PR >DW
INT cc:IF mn<>1 THEN 2920
2910 LOCATE (7-res),19:PRINT rd     >ZV
```



```
2920 GOTO 2240                         >MJ
2930 ' *** Rép. fausse divi. S. R.     >YG
2940 BORDER 0,1:PAPER#0,5:PEN#0,3:C    >HB
LS#0
2950 LOCATE 4,3:PRINT "TU  AS  TORT    >XB
":PEN 13:PRINT TAB(4) STRING$(12,13
1)
2960 IF rep=1 THEN PEN 3:GOSUB 4430    >LD
:GOTO 2980
2970 PEN 12:GOSUB 4280:LOCATE cd,8:    >JF
PRINT jd$:PEN 13:PRINT TAB(cd)STRIN
G$(jd,131)
2980 PEN 3:LOCATE 5,13:PRINT "C'ETA    >AX
IT :":PEN 13:PRINT TAB(5)STRING$(9,
131)
2990 GOSUB 1830                        >YE
3000 PEN 1:c2=15-c1:LOCATE c2,19:PR    >CT
INT cc:IF mn=1 THEN 2390
3010 GOTO 2540                         >MC
3020 ' *** Score joueur 1              >XH
3030 GOSUB 3180:IF rep=2 THEN 3100     >AL
3040 GOSUB 4250:LOCATE cr,3:PRINT p    >FM
s$:PEN 2:LOCATE cr,4:PRINT STRING$(
ps,131)
3050 LOCATE 2,8:PEN 5:PRINT "NBR DE    >FK
 JEUX:":PEN 2:LOCATE 2,9:PRINT STRI
NG$(12,131):PEN 15:LOCATE 14,8:PRIN
T z-1
3060 LOCATE 2,13:PEN 5:PRINT "NBR D    >JK
E PTS :":PEN 2:LOCATE 2,14:PRINT ST
RING$(12,131):PEN 15:LOCATE 14,13:P
RINT yy
3070 LOCATE 2,18:PEN 5:PRINT "NBR D    >GG
E CHA.:":PEN 2:LOCATE 2,19:PRINT ST
RING$(12,131):PEN 15:LOCATE 14,18:P
RINT m
3080 GOSUB 4310:RETURN                 >RT
3090 ' *** Score deux joueurs          >YE
3100 LOCATE 2,12:PRINT STRING$(16,"    >FH
*")
3110 PEN 5:GOSUB 4260:LOCATE cf,4:P    >NA
RINT pj$:PEN 2:LOCATE cf,5:PRINT ST
RING$(pj,131)
3120 LOCATE 2,7:PEN 5:PRINT "NBR DE    >KZ
 JEUX:";:PEN 15:PRINT x:PEN 2:LOCAT
E 2,8:PRINT STRING$(12,131)
3130 LOCATE 2,10:PEN 5:PRINT "NBR D    >MQ
E PTS :";:PEN 15:PRINT y:PEN 2:LOCA
TE 2,11:PRINT STRING$(12,131)
3140 PEN 5:GOSUB 4270:LOCATE df,14:    >RU
PRINT dj$:PEN 2:LOCATE df,15:PRINT
STRING$(dj,216)
3150 LOCATE 2,17:PEN 5:PRINT "NBR D    >NQ
E JEUX:";:PEN 15:PRINT v:PEN 2:LOCA
TE 2,18:PRINT STRING$(12,216)
3160 LOCATE 2,20:PEN 5:PRINT "NBR D    >MY
E PTS :";:PEN 15:PRINT w:PEN 2:LOCA
TE 2,21:PRINT STRING$(12,216)
3170 GOSUB 4310:RETURN                 >RT
3180 ' *** Simil. tabl.                >YE
3190 PAPER#0,11:PEN#0,2:CLS#0          >XW
3200 FOR i=2 TO 21:LOCATE 1,i:PRINT    >MX
 "*":LOCATE 18,i:PRINT "*":NEXT
3210 LOCATE 1,1:PRINT STRING$(18,"*    >EA
")
3220 LOCATE 1,22:PRINT STRING$(18,"    >PY
*"):RETURN
3230 ' *** Fin joueur 1                >YA
3240 MODE 0:PAPER 5:PEN 10:BORDER 0    >GP
:CLS
3250 LOCATE 4,4:PRINT "C'EST  FINI     >EU
 !
3260 PRINT TAB(4) STRING$(14,238)      >AW
3270 PEN 9:LOCATE cs,9:PRINT ps$       >AN
3280 GOSUB 4230:PEN 3:PRINT TAB(cs)    >WF
 STRING$(ps,238)
3290 PEN 10:LOCATE 6,14:PRINT "C'ET    >JU
AIT  :
3300 PEN 3:PRINT TAB(6) STRING$(9,2    >FP
38)
3310 IF yy>48 THEN LOCATE 4,20:PEN     >VV
10:PRINT "TRES - BIEN  !":PEN 3:PRI
NT TAB(4) STRING$(14,238):GOTO 3360
3320 IF yy>36 THEN LOCATE 6,20:PEN     >KC
10:PRINT "!  BIEN  !":PEN 3:PRINT T
AB(6) STRING$(9,238):GOTO 3360
3330 IF yy>24 THEN LOCATE 4,20:PEN     >VJ
10:PRINT "ASSEZ - BIEN !":PEN 3:PRI
NT TAB(4) STRING$(14,238):GOTO 3360
3340 IF yy>12 THEN LOCATE 5,20:PEN     >NF
10:PRINT "MEDIOCRE !":PEN 3:PRINT T
AB(5) STRING$(10,238):GOTO 3360
3350 IF yy<=12 THEN LOCATE 2,20:PEN    >DN
 10:PRINT "MAL  ! A  REVOIR !":PEN
3:PRINT TAB(2) STRING$(18,238):GOTO
 3360
3360 GOSUB 2750:GOTO 3750              >TQ
3370 ' *** Fin programme               >YF
3380 SYMBOL AFTER 145                  >PE
3390 SYMBOL 145,1,1,3,3,7,7,15,15      >ZV
3400 SYMBOL 146,128,128,192,192,224    >NP
,224,240,240
3410 SYMBOL 147,31,31,63,63,127,127    >JQ
,255,255
3420 SYMBOL 148,248,248,252,252,254    >NN
,254,255,255
3430 SYMBOL 155,255,255,254,254,252    >NM
,252,248,248
3440 SYMBOL 150,255,255,127,127,63,    >JM
63,31,31
3450 SYMBOL 156,15,15,7,7,3,3,1,1      >ZU
3460 SYMBOL 152,240,240,224,224,192    >NT
,192,128,128
3470 SYMBOL 153,124,62,31,15,15,15,    >FD
15,15
3480 SYMBOL 157,240,240,240,248,248    >NV
,252,124,124
3490 SYMBOL 249,192,240,252,252,254    >NM
,254,255,255
3500 SYMBOL 250,15,31,63,127,254,25    >KA
2,248,240
3510 SYMBOL 251,240,248,252,254,127    >KC
,63,31,15
3520 SYMBOL 252,255,255,254,254,252    >NZ
,252,240,192
3530 SYMBOL 253,15,15,15,15,15,31,6    >FF
3,127
3540 SYMBOL 254,127,63,31,15,15,15,    >FH
15,15
3550 SYMBOL 255,240,224,192,128,240    >NH
,240,240,240
3560 MODE 0:PAPER 5:PEN 10:BORDER 0    >GV
:CLS
3570 i$=CHR$(32)+CHR$(32):j$=CHR$(1    >KW
43):k$=CHR$(249):l$=CHR$(145)
3580 m$=CHR$(146):n$=CHR$(133):y$=C    >TB
HR$(138):o$=CHR$(254):p$=CHR$(147)
3590 q$=CHR$(148):r$=CHR$(141):s$=C    >TE
HR$(250):t$=CHR$(155):u$=CHR$(150)
3600 v$=CHR$(135):w$=CHR$(251):x$=C    >TH
HR$(255):z$=CHR$(253):h$=CHR$(142)
3610 f$=CHR$(152):g$=CHR$(156):e$=C    >VD
HR$(252):aa$=CHR$(153):bb$=CHR$(157
)
3620 LOCATE 2,3:PRINT j$+k$+i$+j$+k    >HV
$+i$+l$+m$+i$+n$+y$+i$+j$+j$
3630 LOCATE 2,4:PRINT n$+o$+i$+n$+o    >HU
$+i$+p$+q$+i$+n$+y$+i$+n$+y$
3640 LOCATE 2,5:PRINT r$+s$+i$+r$+s    >JN
$+i$+t$+u$+i$+n$+y$+i$+n$+y$
3650 LOCATE 2,6:PRINT v$+w$+i$+j$+x    >JM
$+i$+n$+y$+i$+q$+p$+i$+n$+y$
3660 LOCATE 2,7:PRINT n$+z$+i$+n$+b    >KR
b$+i$+r$+h$+i$+u$+t$+i$+n$+y$
3670 LOCATE 2,8:PRINT j$+e$+i$+n$+a    >JL
a$+i$+n$+y$+i$+g$+f$+i$+j$+j$
3680 LOCATE 2,10:PEN 3:PRINT STRING    >MC
$(18,238)
3690 IF y>w THEN PEN 10:GOSUB 4390:    >TE
LOCATE cg,15:PRINT pj$:PEN 3:PRINT
TAB(cg)STRING$(pj,238):GOTO 3730
3700 IF y<w THEN PEN 10:GOSUB 4400:    >TL
LOCATE dg,15:PRINT dj$:PEN 3:PRINT
TAB(dg)STRING$(dj,238):GOTO 3730
3710 IF y=w THEN PEN 3:LOCATE 3,15:    >RB
```



```
PRINT "VOUS  ETES  LES":PEN 10:PRIN
T TAB(3)STRING$(15,238):PEN 3:LOCAT
E 6,20:PRINT "MEILLEURS":PEN 10:PRI
NT TAB(6)STRING$(9,238)
3720 GOSUB 2750:GOTO 3750            >TQ
3730 LOCATE 2,20:PRINT "YOU ARE THE >WL
 BEST !":PEN 10:PRINT TAB(2)STRING$
(18,238):GOTO 3720
3740 ' *** Rejouer                  >YG
3750 BORDER 1:PAPER 0:PEN 1:CLS     >ZN
3760 LOCATE 1,7:PRINT "ENCORE UNE P >QP
ARTIE ?":PRINT STRING$(19,238)
3770 LOCATE 1,15:PRINT "- (O)UI  OU >PG
 (N)ON -":PRINT STRING$(20,238)
3780 IF INKEY(34)=0 THEN 30         >UG
3790 IF INKEY(46)=0 THEN END        >WA
3800 GOTO 3780                      >NG
3810 ' *** Ecr. droite à gauche Nbr >YE
3820 ON nb1 GOTO 3830,3840,3860,389 >DE
0,3920,3950,3980,4010,4040
3830 nr3=VAL(nr$):RETURN            >VR
3840 un$=RIGHT$(nr$,1):un=VAL(un$): >NT
dx$=RIGHT$(nr$,2):dx1=VAL(dx$):dx=(
dx1-un)/10
3850 nr3=(un*10)+dx:RETURN          >WA
3860 GOSUB 3840                     >YE
3870 ts$=RIGHT$(nr$,3):ts1=VAL(ts$) >ZJ
:ts=(ts1-dx1)/100
3880 nr3=(nr3*10)+ts:RETURN         >XN
3890 GOSUB 3860                     >YK
3900 qe$=RIGHT$(nr$,4):qe1=VAL(qe$) >ZH
:qe=(qe1-ts1)/1000
3910 nr3=(nr3*10)+qe:RETURN         >XN
3920 GOSUB 3890                     >YG
3930 cq$=RIGHT$(nr$,5):cq1=VAL(cq$) >AK
:cq=(cq1-qe1)/10000
3940 nr3=(nr3*10)+cq:RETURN         >XP
3950 GOSUB 3920                     >YD
3960 sx$=RIGHT$(nr$,6):sx1=VAL(sx$) >CG
:sx=(sx1-cq1)/100000
3970 nr3=(nr3*10)+sx:RETURN         >XT
3980 GOSUB 3950                     >YK
3990 st$=RIGHT$(nr$,7):st1=VAL(st$) >DU
:st=(st1-sx1)/1000000
4000 nr3=(nr3*10)+st:RETURN         >XX
4010 GOSUB 3980                     >XH
4020 ht$=RIGHT$(nr$,8):ht1=VAL(ht$) >DD
:ht=(ht1-st1)/10000000
4030 nr3=(nr3*10)+ht:RETURN         >XN
4040 GOSUB 4010                     >WF
4050 nf$=RIGHT$(nr$,9):nf1=VAL(nf$) >EJ
:nf=(nf1-ht1)/100000000
4060 nr3=(nr3*10)+nf:RETURN         >XH
4070 ' *** Résult. mult.            >YD
4080 GOSUB 4150:IF ne=0 THEN nr=nr3 >UV
:nr2=nr3:GOSUB 4180:GOTO 1510 ELSE
GOSUB 4170:ON ne GOTO 4090,4100,412
0
4090 LOCATE 6,14:GOSUB 4190:LOCATE  >TQ
14,15:GOTO 4200
4100 nr1=nr2:nr2=0:LOCATE 12,14:GOS >GT
UB 4160:nr2=nr1+(nr3*100)
4110 LOCATE 6,15:GOSUB 4190:LOCATE  >TK
14,16:GOTO 4200
4120 nr1=nr2:nr2=0:LOCATE 12,14:GOS >GV
UB 4160:nr2=nr1+(nr3*100)
4130 nr1=nr2:nr2=0:LOCATE 11,15:GOS >HF
UB 4160:nr2=nr1+(nr3*1000)
4140 LOCATE 6,16:GOSUB 4190:LOCATE  >TQ
14,17:GOTO 4200
4150 LOCATE 14,12:GOSUB 1860:GOTO 3 >EJ
820
4160 GOSUB 4180:GOSUB 1880:GOTO 382 >DR
0
4170 nr1=nr3:nr3=0:LOCATE 13,13:GOS >RW
UB 4160:nr2=nr1+(nr3*10):RETURN
4180 un=0:dx=0:ts=0:qe=0:cq=0:sx=0: >GJ
st=0:ht=0:nf=0:dx=0:nr3=0:rd1=0:mn=
0:tp1=0:tp2=0:RETURN
4190 GOSUB 4180:PRINT STRING$(9,131 >NM
):RETURN
4200 GOSUB 1880:GOSUB 3820:nr=nr3:G >ZC
OSUB 4180:GOTO 1510
4210 ' *** Nbr                      >XK
4220 nr=VAL(nr$):RETURN             >UM
4230 cs=INT(21-ps)/2:RETURN         >XX
4240 cp=INT(21-jd)/2:RETURN         >XX
4250 cr=INT(19-ps)/2:RETURN         >XF
4260 cf=INT(19-pj)/2:RETURN         >XJ
4270 df=INT(19-dj)/2:RETURN         >XY
4280 jd=LEN(jd$)                    >LZ
4290 cd=INT(19-jd)/2:RETURN         >XX
4300 FOR t=1 TO 1500:NEXT:RETURN    >AT
4310 FOR t=1 TO 3000:NEXT:RETURN    >AQ
4320 ne$=STR$(b):ne=LEN(ne$)-2:RETU >GR
RN
4330 ab$=STR$(ab):abb=LEN(ab$):RETU >GE
RN
4340 tot=INT(19-abb)/2:RETURN       >ZU
4350 rd$=STR$(rd):res=LEN(rd$):RETU >HA
RN
4360 cc$=STR$(cc):c1=LEN(cc$):RETUR >FY
N
4370 IF cc<0 THEN c2=15-c1 ELSE c2= >EZ
16-c1
4380 RETURN                         >FJ
4390 cg=INT(21-pj)/2:RETURN         >XG
4400 dg=INT(21-dj)/2:RETURN         >XL
4410 GOSUB 680                      >QC
4420 GOSUB 1210:GOTO 1560           >TZ
4430 GOSUB 4250:LOCATE cr,8:PRINT p >LK
s$:PEN 3:PRINT TAB(cr)STRING$(ps,20
8):RETURN
4440 GOSUB 4280:LOCATE cd,8:PRINT j >PR
d$:RETURN
4450 PRINT TAB(cd)STRING$(jd,208):R >LD
ETURN
4460 LOCATE 5,13:PRINT "C'ETAIT :": >KE
RETURN
4470 PRINT TAB(5)STRING$(9,208):RET >HP
URN
4480 LOCATE 11,23:PRINT "Réponse NO >UB
N CONFORME":PRINT TAB(11)STRING$(20
,126):RETURN
4490 DATA 159,4,169,4,159,4,127,4,1 >ED
59,4
4500 DATA 213,4,253,4,239,4,284,4,1 >DK
90,4
4510 DATA 213,4,253,4,319,4,253,4,3 >DJ
19,4
4520 DATA 213,4,239,4,284,4,338,4,2 >DW
84,4
4530 DATA 338,4,213,8,2,4,159,4,169 >CM
,4
4540 DATA 159,4,127,4,159,4,213,4,2 >DR
53,4
4550 DATA 239,4,284,4,190,4,213,4,2 >DQ
53,4
4560 DATA 319,4,253,4,319,4,213,4,2 >DU
39,4
4570 DATA 284,4,338,4,284,4,338,8,3 >EE
19,4
4580 DATA 2,4,426,4,319,4,253,4     >XF
4590 DATA 253,4,239,4,284,4,426,4,3 >DF
38,4
4600 DATA 284,4,284,4,253,4,319,4,4 >DW
26,4
4610 DATA 319,4,253,4,338,4,213,4,4 >DN
26,4
4620 DATA 213,4,338,4,213,4,319,4,2 >DH
53,4
4630 DATA 426,4,426,4,319,4,253,4   >YD
4640 DATA 253,4,239,4,284,4,426,4,3 >DB
38,4
4650 DATA 284,4,284,4,253,4,319,4,4 >DB
26,4
4660 DATA 319,4,253,4,338,4,213,4,4 >DU
26,4
4670 DATA 213,4,338,4,213,4,319,8,2 >CE
,4
4680 IF z=15 AND((v=0 AND w=0)OR(x= >HY
0 AND y=0))THEN j=1:GOSUB 1560:BORD
ER 1:GOSUB 3030:IF jd$=pj$ THEN jd$
=dj$ ELSE jd$=pj$:m=m+1
4690 RETURN                         >GC
```

LA MARCHE TURQUE

Dominique WATHIER

Valable pour CPC 464, 669 et 6128

Retrouvez sur votre CPC cet air célèbre qui ravira votre haut-parleur. C'est presque aussi beau que la Truite de Mozart, vous savez : pom - pom - pom - pom.

```
1000 '============================= >XD
=================================
====
1010 '                              >XE
 MARCHE TURQUE
1020 '============================= >XF
=================================
====
1030 '                              >XG
1040 ENV 5,1,7,4,7,-1,20            >QP
1050 RESTORE 1130                   >LK
1060 READ A,B,C                     >VE
1070 IF a=-1 THEN IF d=0 THEN RESTO >WE
RE 1130:d=1 ELSE d=0
1080 IF a=-2 THEN IF e=0 THEN RESTO >WH
RE 1200:e=1 ELSE e=0
1090 IF a=-3 THEN RESTORE 1130      >XL
1100 IF SGN(a)=-1 THEN 1060         >TE
1110 SOUND A,B,C*14,7-(A AND 1),-5* >FP
(B<>0)
1120 GOTO 1060                      >LJ
1130 DATA 49,0,4,42,127,1,28,0,4,2, >GD
142,1,2,150,1,2,142,1,49,284,2,42,1
19,2,28,284,2,49,239,2,42,0,2,28,19
0,2,49,239,2,42,106,1,28,190,2,2,11
9,1,49,239,2
1140 DATA 42,127,1,28,190,2,2,119,1 >JY
,49,284,2,42,95,2,28,284,2,49,239,2
,42,0,2,28,190,2,49,239,2,42,89,1,2
8,190,2,2,95,1,49,239,2,42,100,1,28
,190,2,2,95,1
1150 DATA 49,284,2,42,63,1,28,284,2 >CX
,2,71,1,49,239,2,42,75,1,28,190,2,2
,71,1,49,284,2,42,63,1,28,284,2,2,7
1,1,49,239,2,42,75,1,28,190,2,2,71,
1,49,284,2
1160 DATA 42,60,4,28,284,2,33,239,2 >UP
,12,190,2,49,239,2,42,71,2,28,190,2
,49,239,2,42,60,2,28,190,2,49,379,2
,42,63,2,28,379,2,49,319,2,42,71,2,
28,253,2,49,319,2
1170 DATA 42,80,2,28,253,2,49,319,2 >RG
,42,71,2,28,253,2,49,379,2,42,63,2,
28,379,2,49,319,2,42,71,2,28,253,2,
49,319,2,42,80,2,28,253,2,49,319,2,
42,71,2,28,253,2
1180 DATA 49,379,2,42,63,2,28,379,2 >JG
,49,319,2,42,71,2,28,253,2,49,506,2
,42,80,2,28,506,2,49,402,2,42,84,2,
28,284,2,49,379,2,42,95,2,28,319,2,
49,0,2,42,0,2
1190 DATA 28,0,2,-1,-1,-1           >RB
1200 DATA 49,0,4,42,95,2,28,0,4,2,8 >GW
9,2,49,478,4,42,80,2,28,478,4,2,80,
2,49,379,4,42,71,1,28,379,4,2,80,1,
2,89,1,2,95,1,49,319,4,42,106,4,28,
319,4,49,0,4
1210 DATA 42,95,2,28,0,4,2,89,2,49, >GH
478,4,42,80,2,28,478,4,2,80,2,49,37
9,4,42,71,1,28,379,4,2,80,1,2,89,1,
2,95,1,49,319,2,42,106,2,28,319,2,4
9,0,6,42,0,2
1220 DATA 28,0,6,2,119,2,2,106,2,49 >UY
,568,4,42,95,2,28,568,4,2,95,2,49,4
78,4,42,89,1,28,478,4,2,95,1,2,106,
1,2,119,1,49,379,4,42,127,4,28,379,
4,49,0,4,42,119,2
1230 DATA 28,0,4,2,106,2,49,568,4,4 >LC
2,95,2,28,568,4,2,95,2,49,478,4,42,
89,1,28,478,4,2,95,1,2,106,1,2,119,
1,49,379,2,42,127,2,28,379,2,49,0,6
,42,0,2,28,0,6
1240 DATA 2,127,1,2,142,1,2,150,1,2 >NR
,142,1,49,284,2,42,119,2,28,284,2,4
9,239,2,42,0,2,28,190,2,49,239,2,42
,106,1,28,190,2,2,119,1,49,239,2,42
,127,1,28,190,2
1250 DATA 2,119,1,49,284,2,42,95,2, >GF
28,284,2,49,239,2,42,0,2,28,190,2,4
9,239,2,42,89,1,28,190,2,2,95,1,49,
239,2,42,100,1,28,190,2,2,95,1,49,2
84,2,42,63,1
1260 DATA 28,284,2,2,71,1,49,239,2, >CA
42,75,1,28,190,2,2,71,1,49,284,2,42
,63,1,28,284,2,2,71,1,49,239,2,42,7
5,1,28,190,2,2,71,1,49,358,2,42,60,
4,28,358,2
1270 DATA 33,284,2,12,239,2,49,284, >CX
2,42,71,2,28,239,2,49,0,2,42,63,2,2
8,0,2,49,379,4,42,60,2,28,379,4,2,6
3,2,49,426,4,42,71,2,28,426,4,2,75,
2,49,478,4
1280 DATA 42,71,2,28,478,4,2,95,2,4 >MZ
9,426,4,42,89,2,28,426,4,2,106,2,49
,379,4,42,119,4,28,379,4,49,379,4,4
2,119,1,28,379,4,2,127,1,2,142,1,2,
127,1,49,568,2
1290 DATA 42,142,2,28,568,2,49,0,2, >XY
42,0,2,28,0,2,-2,-2,-2
1300 DATA 49,0,4,42,142,2,28,0,4,2, >UJ
127,2,49,568,2,42,113,4,28,568,2,33
,379,2,12,284,2,49,379,2,42,142,2,2
8,284,2,49,379,2,42,127,2,28,284,2,
49,568,2,42,113,2
1310 DATA 28,568,2,49,379,2,42,127, >HF
2,28,284,2,49,379,2,42,142,2,28,284
,2,49,379,2,42,150,2,28,284,2,49,42
6,4,42,169,2,28,426,4,2,150,2,49,40
2,4,42,142,2
1320 DATA 28,402,4,2,127,2,49,379,4 >QC
,42,150,2,28,379,6,2,190,2,17,379,2
,10,142,2,49,0,2,42,127,2,28,0,2,49
,638,2,42,113,4,28,568,2,33,379,2,1
2,284,2,49,379,2
1330 DATA 42,142,2,28,284,2,49,379, >KY
2,42,127,2,28,284,2,49,568,2,42,113
,2,28,568,2,49,379,2,42,127,2,28,28
4,2,49,379,2,42,142,2,28,284,2,49,3
79,2,42,150,2
1340 DATA 28,284,2,49,426,4,42,169, >CU
2,28,426,4,2,127,2,49,379,4,42,150,
2,28,402,4,2,190,2,49,568,2,42,142,
2,28,568,2,49,0,6,42,0,2,28,0,6,2,7
1,2,2,63,2
1350 DATA 49,568,2,42,56,4,28,568,2 >UE
,33,379,2,12,284,2,49,379,2,42,71,2
,28,284,2,49,379,2,42,63,2,28,284,2
,49,568,2,42,56,2,28,568,2,49,379,2
,42,63,2,28,284,2
1360 DATA 49,379,2,42,71,2,28,284,2 >KB
,49,379,2,42,75,2,28,284,2,49,426,4
,42,84,2,28,426,4,2,75,2,49,402,4,4
2,71,2,28,402,4,2,63,2,49,379,4,42,
75,2,28,379,6
1370 DATA 2,95,2,17,379,2,10,71,2,4 >FB
9,0,2,42,63,2,28,0,2,49,568,2,42,56
,4,28,568,2,33,379,2,12,284,2,49,37
9,2,42,71,2,28,284,2,49,379,2,42,63
,2,28,284,2
1380 DATA 49,568,2,42,56,2,28,568,2 >PT
,49,379,2,42,63,2,28,284,2,49,379,2
,42,71,2,28,284,2,49,379,2,42,75,2,
28,284,2,49,426,4,42,84,2,28,426,4,
2,63,2,49,379,4
1390 DATA 42,75,2,28,379,4,2,95,2,4 >UV
9,568,4,42,71,2,28,568,4,2,0,2,-3,-
3,-3
```

DISK

Xavier GROSSETETE

Valable pour CPC 664 - 6128

Disk est un utilitaire pour disquettes qui permet le formatage, la copie de disquettes, la copie de fichiers, et l'édition de secteurs. Il comprend 7 fichiers. DISK, DISC, SCREEN, COP2, COPIEUR, EDIT et SPEEDER. Vous devez donc taper et sauver tous ces programmes. Ensuite il faut effectuer un RUN "SCREEN" pour sauver la page-écran. Puis un RUN"DISK" pour lancer le tout.

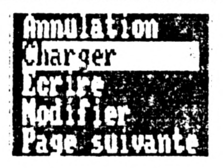
Rappel

Pour obtenir	X	tapez	CTRL+X
"	←	"	CTRL+H
"	→	"	CTRL+I
"	↑	"	CTRL+K
"	↓	"	CTRL+J

AZERTY	→	QWERTY
à	=	@
ù	=	¦
ç	=	\

```
Secteur : &C1   Piste :  0   Page :  0

4000 : 00 5A 49 4E 4B 53 20 20 20 42 41 53 00 00 00 47 :  .ZINKS   BAS...G
4010 : 02 03 04 05 06 07 08 09 3E 00 00 00 00 00 00 00 :  ........>.......
4020 : 00 53 43 52 45 45 4E 20 20 42 41 53 00 00 00 09 :  .SCREEN  BAS....
4030 : 0C 3D 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  .=..............
4040 : 00 44 49 53 4B 20 20 20 20 42 41 53 00 00 00 11 :  .DISK    BAS....
4050 : 0B 0D 73 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  ..s.............
4060 : 00 44 49 53 43 20 20 20 20 42 41 53 00 00 00 4B :  .DISC    BAS...K
4070 : 0E 0F 10 11 12 13 14 15 1D 70 00 00 00 00 00 00 :  .........p......
4080 : 00 43 4F 50 32 20 20 20 20 42 41 53 00 00 00 12 :  .COP2    BAS....
4090 : 18 19 1A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  ................
40A0 : 00 43 4F 50 49 45 55 52 20 42 41 53 00 00 00 13 :  .COPIEUR BAS....
40B0 : 16 1B 1C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  ................
40C0 : 00 48 41 4C 4C 20 20 20 20 20 20 20 00 00 00 02 :  .HALL       ....
40D0 : 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  ................
40E0 : 00 53 50 45 45 44 45 52 20 42 41 53 00 00 00 04 :  .SPEEDER BAS....
40F0 : 1E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 :  ................
```



DISK

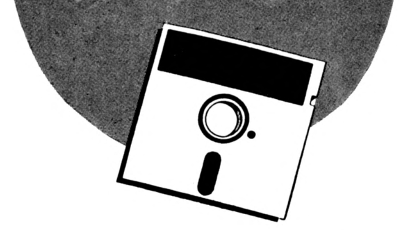
```
10 OUT (&FA7E),1                                  >CC
20 '***********                                   >LB
30 '*          *                                  >LC
40 '*   Grand  *                                  >LD
50 '*   Ecran  *                                  >LE
60 '*          *                                  >LF
70 '*SAVE"DISK *                                  >LG
80 '*          *                                  >LH
90 '***********                                   >LJ
100 INK 0,13:BORDER 13:INK 1,0:MODE               >DB
 2
110 PAPER 0:PEN 1                                 >LE
120 A=&BC00:B=&BD00:H=HIMEM                       >WD
130 OUT a,2:OUT b,50                              >NJ
140 OUT a,6:OUT b,34                              >NR
150 OUT a,7:OUT b,35                              >NV
160 OUT a,1:OUT b,0                               >MQ
170 FOR i=1 TO 77:PRINT USING "&";"               >MM
    ";CHR$(164);"BIGHEAD SOFTWARE 1
988    ";:NEXT
180 OUT A,1:OUT B,48                              >NW
190 OUT (&FA7E),1                                 >LQ
200 FOR I=1 TO 3000:NEXT:CLS                      >WA
210 INK 0,0:BORDER 0                              >NY
220 OUT A,1:OUT B,40                              >NG
230 OUT A,2:OUT B,&2E                             >PK
240 OUT A,6:OUT B,&19                             >PB
250 OUT A,7:OUT B,&1B                             >PN
260 IF INP(&F500) AND 10<>0 THEN OU               >QL
T A,7:OUT B,&1E
270 MODE 0:INK 0,0:BORDER 0:FOR I=1               >XM
 TO 15:INK I,0:NEXT
280 GOSUB 490                                     >JC
290 OUT (&FA7E),1                                 >LR
300 GOSUB 570                                     >HE
310 LOAD"DISK.BIN",&C000                          >TK
320 GOSUB 600                                     >HA
330 CALL &8036                                    >JD
340 CLS                                           >UB
```



```
350 INK 1,1:INK 2,2:INK 3,11:INK 4, >JY
26:INK 5,20:INK 14,26:INK 15,11
360 CALL &8000                      >HH
370 SYMBOL AFTER 32                 >MH
380 SYMBOL 125,&60,&10,&3C,&66,&7E, >HJ
&60,&3C
390 SYMBOL 123,&6,&8,&3C,&66,&7E,&6 >FN
0,&3C
400 SYMBOL 93,&1E,&30,&38,&6C,&38,& >GR
30,&F0
410 SYMBOL 64,&60,&10,&78,&C,&7C,&C >FP
C,&7C
420 SYMBOL 92,0,0,&3C,&66,&60,&3E,& >FU
8,&18
430 SYMBOL 93,0,&30,&8,&66,&66,&66, >GY
&66,&3E
440 SYMBOL 94,&18,&24                >PV
450 SYMBOL 47,191,191,191,191,191,1 >LW
91,191,191
460 SYMBOL 92,253,253,253,253,253,2 >LN
53,253,253
470 GOSUB 630                       >HK
480 RUN"DISC                        >MA
490 OUT (&FA7E),1                   >LU
500 FOR I=1 TO 999:NEXT             >RM
510 OUT (&FB7F),4                   >LR
520 OUT (&FB7F),2-PEEK(&A700)       >WA
530 DK=INP(&FB7F)                   >MT
540 OUT (&FA7E),0                   >LN
550 IF (DK AND 32)=0 THEN CALL 0    >WY
560 RETURN                          >ZG
570 B=1:a$="2100C0ED5F77237CB720F80 >HE
E0A2100C01100401ABE2813477E3006C632
300A1804C6323803B83801787713237CB72
0E30DC20D80C90000002100C01100400100
40EDB0C9"
580 FOR A=&8000 TO &8000+67:POKE A, >AF
VAL("&"+MID$(A$,A-&8000+1*B,2)):B=B
+1:NEXT
590 RETURN                          >ZK
600 ENT 1,2,-1,1,2,1,1:ENV 1,3,30,4 >UC
:ENV 2,4,7,4:ENV 3,15,15,5:FOR I=95
6 TO 239 STEP-20:SOUND 1,I,7,13,1,1
:SOUND 2,I/2,7,13,1,1:SOUND 4,I/4,7
,13,1,1
610 NEXT                            >EC
620 RETURN                          >ZD
630 SYMBOL 239,0,0,0,0,0,255        >VK
640 SYMBOL 240,&0,&0,&1F,&20,&20,&2 >JL
7,&28,&28
650 SYMBOL 241,&0,&0,&FF,&0,&0,&0,& >DE
0,&0
660 SYMBOL 242,&0,&0,&F8,&4,&4,&E4, >GC
&14,&14
670 SYMBOL 243,&28,&28,&27,&20,&20, >JT
&1F,&0,&0
680 SYMBOL 244,&14,&14,&E4,&4,&4,&F >GG
8,&0,&0
690 SYMBOL 245,&28,&28,&28,&28,&28, >LJ
&28,&28,&28
700 SYMBOL 246,&14,&14,&14,&14,&14, >LH
&14,&14,&14
710 SYMBOL 247,&0,&0,&0,&FF,&0,&0,& >DH
0,&0
720 RETURN                          >ZE
```

DISC

```
10 '***************                 >LA
20 '*             *                 >LB
30 '*     DISK    *                 >LC
40 '*  (c)BIGHEAD *                 >LD
50 '*   SOFTWARE  *                 >LE
60 '*     1989    *                 >LF
70 '*             *                 >LG
80 '*SAVE"DISC    *                 >LH
90 '***************                 >LJ
100 ON BREAK GOSUB 2930             >QP
110 DIM B$(3,100)                   >AJ
120 INK 0,26:BORDER 13:INK 1,26     >XZ
130 PAPER 0:PEN 1                   >LG
140 DIM a$(23)                      >FD
150 MODE 2:ORIGIN 0,0,320,640,0,400 >HJ
:CLG 1:ORIGIN 0,0,0,640,0,400
160 RESTORE                         >HB
170 ON BREAK GOSUB 2930             >QX
180 GOSUB 530                       >HG
190 effa=0:reno=0:cata=0:depr=0:rec >JL
u=0
200 WINDOW 1,80,1,25:po%=Y%         >VP
210 GOSUB 700                       >GK
220 GRAPHICS PAPER 0                >PT
230 I%=1                            >UB
240 ymax%=y%+n%+1                   >LA
250 ymin%=y%+1                      >WF
260 cmax%=n%+1                      >TF
270 I%=1                            >UF
280 LOCATE X%+1,Y%+1                >NZ
290 J%=Y%+1                         >QH
300 PAPER 1                         >TE
310 PEN 0                           >ZG
320 PRINT A$(I%)                    >EA
330 PAPER 0:PEN 1                   >LJ
340 C%=1                            >TH
350 A$=INKEY$                       >PB
360 IF A$=CHR$(240) OR A$="↑" AND J >ZY
%>ymin%-1 THEN GOSUB 450
370 IF A$=CHR$(241) OR A$="↓" AND J >ZB
%<Ymax%+1 THEN GOSUB 490
380 IF A$="X" OR A$=" " OR a$=CHR$( >ZQ
13) THEN catA=0:E=0:R=0:rE=0:D=0:GO
TO 1470
390 GOTO 350                        >ZG
400 LOCATE X%+1,J%:PRINT A$(I%):RET >GA
URN
410 PAPER 1:PEN 0                   >LH
420 LOCATE X%+1,J%:PRINT A$(I%)     >YW
430 PAPER 0:PEN 1                   >LK
440 RETURN                          >ZD
450 GOSUB 400                       >HC
460 IF I%-1=0 THEN c%=c2%:I%=cmax%: >GA
j%=ymax%:GOSUB 410:RETURN
470 IF LEFT$(A$(I%-1),1)=CHR$(247)  >FG
THEN J%=J%-2:C%=C%-1:I%=I%-2:GOSUB
410:RETURN
480 c%=C%-1:I%=I%-1:J%=J%-1:GOSUB 4 >MZ
10:RETURN
490 GOSUB 400                       >HG
500 IF I%=cmax% THEN c%=1:I%=1:j%=y >CH
min%:GOSUB 410:RETURN
510 IF LEFT$(A$(I%+1),1)=CHR$(247)  >FT
THEN c%=C%+1:J%=J%+2:I%=I%+2:GOSUB
410:RETURN
520 c%=C%+1:I%=I%+1:J%=J%+1:GOSUB 4 >MM
10:RETURN
530 READ n%,x%,y%                   >LH
540 A$(1)="Annulation"              >VM
550 maxi%=LEN(A$(1))                >NE
560 c2%=1                           >AA
570 FOR i%=2 TO n%+1                >MB
580 READ a$(I%)                     >RA
590 IF a$(I%)<>"" THEN c2%=c2%+1    >XA
600 IF LEN(A$(I%))>maxi% THEN maxi% >PH
=LEN(a$(I%))
610 NEXT I%                         >UD
620 FOR i%=1 TO n%+1                >MW
630 IF a$(I%)="" THEN a$(I%)=STRING >NM
$(maxi%,247)
640 IF LEN(A$(I%))<>MAXI% THEN P%=L >WW
EN(A$(I%))+1:FOR J%=P% TO MAXI%:A$(
I%)=A$(I%)+" ":NEXT j%
650 NEXT                            >EG
660 DATA 11,3,3                     >QD
670 DATA Copie disc,Formatage,Edite >ZJ
ur,Speeder,,Copier fichier,Effacer,
Renommer,Cataloguer,Déprotéger,Récu
pérer
680 RETURN                          >ZK
690 IF I%=1 THEN GOTO 350           >RH
700 o%=1                            >UK
710 LOCATE X%,po%:PRINT CHR$(240)+S >KP
```

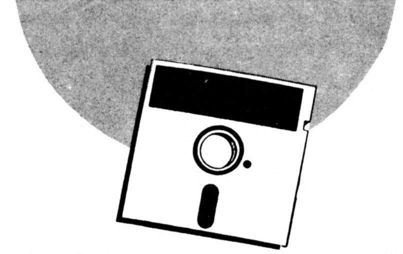


```
TRING$(MAXI%,241)+CHR$(242)
720 FOR p%=y%+1 TO y%+n%+1              >TA
730 LOCATE x%,P%:PRINT CHR$(245)+a$     >RB
(o%)+CHR$(246)
740 o%=o%+1                             >QC
750 NEXT p%                             >VF
760 LOCATE X%,po%+N%+2:PRINT CHR$(2     >RB
43)+STRING$(MAXI%,239)+CHR$(244)
770 GOSUB 410                           >HJ
780 INK 1,0                             >NA
790 RETURN                              >AB
800 STOP                                >FA
810 '**************                     >RK
820 '*  FORMATEUR *                     >TA
830 '**************                     >TB
840 MEMORY &8E20:a$="21678e3a638e32     >YA
308e3a448e06093600233600237 73c23360
22310f23a638e571e000e4121678edf648e
3a638efe27c83c32638e21678e060911040
0771910fc18da0052c607":FOR i=1 TO 1
39 STEP 2:POKE &8E21+(i-1)/2,VAL("&
"+MID$(A$,i,2)):NEXT
850 D=0:F=39                            >BF
860 WINDOW 35,52,15,18:PAPER 0:CLS:     >VH
PRINT:PRINT" Piste Départ:";d;
870 PRINT" Piste Arriv.: 39";           >BK
880 WINDOW 1,80,1,25                    >NV
890 PLOT  34*8,112,1:DRAW 34*8,175:     >YU
DRAW 55*8,175:DRAW 55*8,112:DRAW 34
*8,112
900 WINDOW 1,80,1,25                    >NM
910 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 36,16:PRIN     >ER
T"Piste Départ:";d;
920 PAPER 0:PEN 1:LOCATE 36,17:PRIN     >DF
T"Piste Arriv.:";f;
930 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 930         >XG
940 IF (a$=CHR$(241) OR a$=" ") THE     >CB
N 990
950 IF (a$=CHR$(242) OR a$=" ") AND     >MP
 d>0 THEN d=d-1
960 IF (a$=CHR$(243) OR a$=" ") AND     >ND
 d<f THEN d=d+1
970 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 49,16:PRIN     >GW
T d;
980 GOTO 930                            >AF
990 PAPER 0:PEN 1:LOCATE 36,16:PRIN     >EA
T"Piste Départ:";d;
1000 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 36,17:PRI     >EU
NT"Piste Arriv.:";f;
1010 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 1010       >YX
1020 IF (a$=CHR$(240) OR a$="↑") TH     >DN
EN 910
1030 IF (a$=CHR$(241) OR a$="↓") TH     >EC
EN 1080
1040 IF (a$=CHR$(242) OR a$="←") AN     >NY
D f>d THEN f=f-1
1050 IF (a$=CHR$(243) OR a$="→") AN     >PE
D f<42 THEN f=f+1
1060 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 49,17:PRI     >HW
NT f;
1070 GOTO 1010                          >LH
1080 WINDOW 35,52,15,18:PAPER 0:CLS     >DK
:PEN 1:WINDOW 1,80,1,25:
1090 PLOT  34*8,112,1:DRAW 34*8,175     >ZF
:DRAW 55*8,175:DRAW 55*8,112:DRAW 3
4*8,112
1100 LOCATE 41,16:PRINT"Format":LOC     >RP
ATE 38,17:PRINT"(D)ata (C)pm"
1110 A$=INKEY$:IF a$="" THEN 1110       >YZ
1120 IF a$="D" OR a$="d" THEN D=1:G     >GU
OTO 1160
1130 IF (a$=CHR$(240) OR a$="↑") TH     >DV
EN 860
1140 IF a$="C" OR a$="c" THEN C=1:G     >GT
OTO 1160
1150 GOTO 1110                          >LH
1160 WINDOW 35,56,15,18:PAPER 0:CLS     >DN
:PEN 1:WINDOW 1,80,1,25:
1170 PLOT  34*8,112,1:DRAW 34*8,175     >WA
:DRAW 600,175:DRAW 600,112:DRAW 34*
8,112
1180 LOCATE 36,16:PRINT"Insérez la      >CA
disquette":LOCATE 36,17:PRINT"
à formatter."
1190 WHILE INKEY$<>"":WEND:WHILE IN     >TE
KEY$="":WEND
1200 GOSUB 1300                         >VK
1210 WINDOW 1,40,1,25:PAPER 0:CLS:W     >LA
INDOW 41,65,15,18:PAPER 1:CLS
1220 WINDOW 1,80,1,25                   >PX
1230 PAPER 0:PEN 1:LOCATE 3,5:PRINT     >QV
"Formatage pistes";d;"à";f
1240 IF D=1 THEN POKE &8E44,&C1:CAL     >RB
L &8E21:GOTO 150
1250 IF C=1 THEN POKE &8E44,&41:CAL     >RK
L &8E21:GOTO 150
1260 PAPER 1:PEN 0                      >LF
1270 PAPER 1:PEN 0:WINDOW 41,80,1,2     >NZ
5:PAPER 1:CLS:WINDOW 41,80,5,25
1280 PRINT"ATTENTION:   la  loi  85     >PJ
-600,  titre  V,article 47 du 3 jui
llet 1985, n'autoriseq'une copie de
 sauvegarde réservée à    votre usa
ge personnel."
1290 FOR T%=1 TO 2000:NEXT:RETURN       >BJ
1300 OUT (&FA7E),1                      >LD
1310 FOR la=1 TO 999:NEXT               >TY
1320 OUT (&FB7F),4                      >LL
1330 OUT (&FB7F),2-PEEK(&A700)          >XZ
1340 DK=INP(&FB7F)                      >MN
1350 OUT (&FA7E),0                      >LH
1360 IF (DK AND 32)=0 THEN PAPER 0:     >TG
PEN 1:LOCATE 1,25:PRINT"Lecteur de
disquette vide...":GOTO 160
1370 IF dir=1 THEN dir=0:RETURN         >AC
1380 IF (DK AND 64) THEN PAPER 0:PE     >BY
N 1:LOCATE 1,25:PRINT"Disquette pro
tégée...":GOTO 160
1390 RETURN                             >FG
1400 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 50,23:PRI     >PZ
NT"Inserez la disquette"
1410 LOCATE 50,24:PRINT"& Appuyez s     >HM
ur une touche....";
1420 WHILE INKEY$<>"":WEND              >VN
1430 WHILE INKEY$="":WEND               >UD
1440 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 50,23:PRI     >ZJ
NT"                    "
1450 LOCATE 50,24:PRINT"                >RN
                    ";
1460 RETURN                             >FE
1470 ON c% GOTO 1480,1540,1550,1560     >NF
,1570,1580,1590,1600,1610,1620,1630

1480 FOR Y=25 TO 1 STEP -2              >RG
1490 WINDOW 1,80,y,y:PAPER 0:CLS        >AZ
1500 NEXT                               >KH
1510 FOR Y=24 TO 2 STEP -2              >RA
1520 WINDOW 1,80,y,y:PAPER 0:CLS        >AT
1530 NEXT:CALL 0                        >LD
1540 GOSUB 1260:cH=1:ON ERROR GOTO      >XH
3080:WINDOW 1,1,1,1:PEN 0:RUN"COPIE
UR
1550 GOTO 810                           >FF
1560 ch=2:ON ERROR GOTO 3080:WINDOW     >DY
 1,1,1,1:PEN 0:RUN"EDIT
1570 ch=3:ON ERROR GOTO 3080:WINDOW     >HG
 1,1,1,1:PEN 0:RUN"SPEEDER
1580 ch=4:GOSUB 1260:ON ERROR GOTO      >UC
3080:WINDOW 1,1,1,1:PEN 0:RUN"cop2
1590 effa=1:GOTO 1980                   >PN
1600 reno=1:GOTO 1980                   >QH
1610 cata=1:GOTO 1980                   >PN
1620 depr=1:GOTO 1980                   >QA
1630 recu=1:POKE &A701,229:GOTO 198     >DC
0
1640 'procedure depro                   >YD
1650 MODE 2:CALL &BC02                  >PL
1660 dir=1:GOSUB 1300                   >PT
1670 CALL &BB4E                         >WG
1680 PEN 1:PAPER 0                      >MF
1690 PRINT"Ne vous fiez pas au(x) m     >XJ
essage(s) d'erreur(s)...."
```



```
1700 MEMORY &9FFF                          >MQ
1710 RESTORE 1750                          >LX
1720 FOR io=&A000 TO &A023:READ a$:        >CW
POKE io,VAL("&"+A$):NEXT
1730 N$=b$(c,i)                            >UA
1740 FOR i=1 TO LEN(N$):POKE &A023+        >VC
i,ASC(MID$(N$,i,1)):NEXT:POKE &A001
,LEN(N$):CALL &A000
1750 DATA 06,08,21,24,a0,11,2f,a0,c        >QA
d,77,bc,d0,c5,21,70,01,cd,83,bc,c1,
09,eb,21,66,ae,06,04,73,23,72,23,10
,fa,c3,7a,bc
1760 cop=c                                 >RA
1770 C=0                                   >VE
1780 A$=""                                 >CJ
1790 LOCATE x,y:PRINT"            "        >BE
1800 a$=INKEY$:IF A$="" THEN 1800          >ZD
1810 IF ASC(a$)=32 AND c<1 THEN 180        >AB
0
1820 IF A$=CHR$(127) AND c>0 THEN G        >VD
OSUB 1940:GOTO 1800
1830 IF a$=CHR$(127) THEN 1800             >WL
1840 IF A$=CHR$(13) THEN  GOTO 1900        >ZN
1850 IF C=12 THEN GOTO 1800                >UE
1860 LOCATE x+c,y:PRINT a$;                >WH
1870 C=C+1                                 >JF
1880 IF C=8 THEN c=C+1                     >PQ
1890 GOTO 1800                             >NE
1900 FOR lo=x TO X+11:LOCATE lo,y:b        >DE
$=B$+COPYCHR$(#0):NEXT
1910 IF LEFT$(b$,1)=" " OR LEFT$(B$        >QZ
,1)="-" THEN 1800
1920 dir=0:GOSUB 1300:|REN,"0:"+b$,        >TR
"0:"+b$(cop,i)
1930 GOTO 160                              >FF
1940 C=c-1                                 >JF
1950 IF C=8 THEN C=C-1                     >PQ
1960 LOCATE x+c,y:PRINT"-"                 >VN
1970 RETURN                                >GA
1980 x%=10                                 >JD
1990 ERASE b$:DIM b$(3,100)                >UB
2000 WINDOW X%,x%+62,2,24:PAPER 0:C        >YC
LS:WINDOW 1,80,1,25
2010 LOCATE x%,2:PRINT CHR$(240)+ST        >DJ
RING$(62,241)+CHR$(242)
2020 LOCATE x%+1,3:PRINT"X        fic      >TX
hiers              CATALOGUE
              X"
2030 FOR Y%=3 TO 24                        >LH
2040 LOCATE x%,y%:PRINT CHR$(245)          >BB
2050 LOCATE x%+63,y%:PRINT CHR$(246        >DH
)
2060 NEXT                                  >KK
2070 LOCATE x%,25:PRINT CHR$(243)+S        >EQ
TRING$(62,239)+CHR$(244)
2080 LOCATE 1,1                            >WH
2090 dir=1:GOSUB 1300                      >PQ
2100 POKE &BB5A,&C9:CALL &BC9B,&400        >UV
0:POKE &BB5A,&CF
2110 nb%=0:TOt%=0                          >LT
2120 n1%=0                                 >GA
2130 WINDOW X%+2,80,5,25                   >RU
2140 C=1                                   >UH
2150 Q%=1                                  >AJ
2160 FOR i=&4000 TO &4800 STEP 14          >XG
2170 IF PEEK(I)<>255 THEN 2290             >WQ
2180 FOR n%=1 TO 8                         >LE
2190 b$(c,q%)=b$(c,q%)+CHR$(PEEK(I+        >FE
N%))
2200 NEXT                                  >KF
2210 b$(c,Q%)=b$(c,Q%)+"."                 >RT
2220 FOR E%=0 TO 2                         >GD
2230 b$(c,Q%)=b$(c,Q%)+CHR$(PEEK(I+        >QX
N%+E%) AND 127)
2240 NEXT                                  >KK
2250 PRINT b$(c,Q%);USING " ## ko";        >XU
PEEK(I+12):Q%=Q%+1
2260 N1%=N1%+1:IF n1%=20 THEN C=2:W        >TW
INDOW 33,80,5,25
2270 IF n1%=40 THEN c=3:WINDOW 53,8        >GR
0,5,25
2280 nb%=nb%+1:TOt%=TOt%+PEEK(i+12)        >DU
2290 NEXT:WINDOW 1,80,1,25                 >VX
2300 LOCATE 12,3:PRINT"X";nb%              >XP
2310 LOCATE 60,3:PRINT tot%;" KoX"         >BG
2320 LOCATE 12,5:IF COPYCHR$(#0)="         >ED
" THEN LOCATE 30,10:PRINT"XPas de
catalogue.X":GOTO 160
2330 IF Cata=1 THEN WHILE INKEY$=""        >TE
:WEND:GOTO 160
2340 X=X%+2:Y=5                            >CE
2350 I=1                                   >VG
2360 C=1                                   >VB
2370 GOSUB 2490                            >XK
2380 A$=INKEY$                             >WH
2390 IF (A$=" " OR A$="Z") AND effa        >RL
=1 THEN GOSUB 2840
2400 IF (A$=CHR$(13) OR A$="X") AND        >VD
 recu=1 THEN |REN,"0:"+B$(c,i),b$(c
,i):|USER,0:GOTO 160
2410 IF (A$=CHR$(13) OR A$="X") AND        >XE
 effa=1 THEN GOTO 2860
2420 IF (A$=CHR$(13) OR A$="X") AND        >XQ
 reno=1 THEN GOTO 1760
2430 IF (A$=CHR$(13) OR A$="X") AND        >XD
 depr=1 THEN GOTO 1640
2440 IF (A$=CHR$(240) OR A$="↑") AN        >AD
D Y>5 THEN GOSUB 2510:I=I-1:Y=Y-1:G
OSUB 2490
2450 IF (A$=CHR$(241) OR A$="↓") AN        >UY
D Y<24 THEN GOTO 2770
2460 IF (A$=CHR$(243) OR A$="→") AN        >TQ
D C<3 THEN GOTO 2620
2470 IF (A$=CHR$(242) OR A$="←") AN        >TN
D C>1 THEN GOTO 2520
2480 GOTO 2380                             >NE
2490 LOCATE X,Y:PRINT"X"+LEFT$(b$(c        >MC
,I),12)"X"
2500 RETURN                                >FA
2510 PAPER 0:PEN 1:LOCATE X,Y:PRINT        >HJ
 LEFT$(b$(c,I),12):RETURN
2520 IF C=3 THEN LOCATE 33,y               >VV
2530 IF C=2 THEN LOCATE 12,y               >VR
2540 IF COPYCHR$(#0)=" " THEN GOTO         >EV
2380
2550 GOSUB 2510                            >XC
2560 C=C-1                                 >JE
2570 IF C=2 THEN I=i-20                    >QQ
2580 IF C=1 THEN I=i-20                    >QQ
2590 IF C=2 THEN X=33:GOSUB 2490           >YY
2600 IF C=1 THEN X=12:GOSUB 2490           >YK
2610 GOTO 2380                             >MK
2620 IF C=1 THEN LOCATE 33,y               >VU
2630 IF C=2 THEN LOCATE 53,y               >VY
2640 IF COPYCHR$(#0)=" " THEN GOTO         >EW
2380
2650 GOSUB 2510                            >XD
2660 C=C+1                                 >JD
2670 IF C=2 THEN I=i+20                    >QP
2680 IF C=3 THEN I=i+20                    >QR
2690 IF C=2 THEN X=33:GOSUB 2490           >YZ
2700 IF C=3 THEN X=53:GOSUB 2490           >YU
2710 GOTO 2380                             >MA
2720 '                                     >YD
2730 '                                     >YE
2740 '                                     >YF
2750 '                                     >YG
2760 '                                     >YH
2770 LOCATE X,Y+1                          >LF
2780 IF COPYCHR$(#0)=" " THEN GOTO         >EB
2380
2790 GOSUB 2510                            >XJ
2800 Y=Y+1                                 >ND
2810 I=I+1                                 >KC
2820 GOSUB 2490                            >XK
2830 GOTO 2380                             >ND
2840 IF effa=1 AND LEN(b$(c,i))=12         >DG
THEN LOCATE x-1,y:PRINT">"b$(c,I)"<
":b$(c,i)=b$(c,i)+"<":GOSUB 2490:RE
TURN
2850 IF effa=1 AND LEN(b$(c,i))=13         >PQ
THEN LOCATE x-1,y:b$(c,i)=LEFT$(b$(
```



```
c,l),12):PRINT " "B$(c,l)" ":GOSUB
2490:RETURN
2860 WINDOW 1,40,1,24:PAPER 0:CLS   >AC
2870 dir=0:GOSUB 1300               >PW
2880 FOR C=1 TO 3                   >CC
2890 FOR l=1 TO nb%                 >MW
2900 IF LEN(b$(c,l))=13 THEN b$(c,l >JC
)=LEFT$(b$(c,l),12):PRINT b$(c,l)"
est effacé.":ùERA,b$(c,l)
2910 NEXT                           >LD
2920 NEXT                           >LE
2930 WINDOW 1,80,1,25               >PG
2940 GOTO 160                       >FH
2950 PAPER 0:PEN 1:WINDOW 1,80,1,25 >CE
2960 LOCATE 30,10:PRINT CHR$(240)ST >CV
RING$(14,241)CHR$(242)
2970 LOCATE 30,11:PRINT CHR$(245)"  >GB
Insérez DISK "CHR$(246)
2980 LOCATE 30,12:PRINT CHR$(243)ST >CM
RING$(14,239)CHR$(244)
2990 WHILE INKEY$="":WEND           >VH
3000 WINDOW 30,40,10,12:PAPER 0:CLS >ZZ
:WINDOW 41,70,10,12:PAPER 1:CLS:PAP
ER 0
3010 WINDOW 1,1,1;1:PEN 0           >TP
3020 ON ERROR GOTO 3080             >QC
3030 IF ch=1 THEN RUN"COPIEUR       >XG
3040 IF ch=2 THEN RUN"EDIT          >UG
3050 IF ch=3 THEN RUN"SPEEDER       >XV
3060 IF ch=4 THEN RUN"COP2          >UR
3070 STOP                           >LJ
3080 IF DERR=146 THEN RESUME 2950   >AW
3090 RESUME 160                     >AD
3100 GOTO 160                       >EG
```

SCREEN

```
10 ' **************                 >LA
20 ' *            *                 >LB
30 ' *  IMAGE DE  *                 >LC
40 ' *PRESENTATION*                 >LD
50 ' *            *                 >LE
60 ' *SAVE"SCREEN *                 >LF
70 ' *+ RUN       *                 >LG
80 ' **************                 >LH
90 INK 14,25                        >VH
100 MODE 0:INK 0,0:BORDER 0         >UU
110 INK 1,1:INK 2,11:INK 3,2:INK 4, >LN
26:INK 5,20
120 X=0:Y=0:K=50                    >LE
130 A=0.516:B=0.98333:C=0.45363     >YC
140 T=TIME                          >VJ
150 FOR i%=1 TO 642                 >LA
160 Z=Y-SGN(X)*SQR(ABS(B*X+C))      >ZZ
170 Y=A-X:X=Z                       >WE
180 PLOT  K*X+320,250-(K*Y),INT(RND >GZ
*5)+1
190 NEXT                            >EF
200 FOR I%=1 TO 100:PLOT INT(RND*64 >TK
0),INT(RND*400),INT(RND*5)+1:NEXT
210 PEN 15:INK 14,26:INK 15,11      >WE
220 LOCATE 1,1:PRINT CHR$(164)"BIGH >UY
EAD SOFTWARE"
230 FOR X=0 TO 17*32 STEP 4         >TB
240 FOR Y=4 TO 18 STEP 2            >QQ
250 IF TEST(X,380+Y)=15 THEN PLOT 4 >PQ
0+X,Y*2,15:DRAW 45+X,(Y*2)+5:DRAW 4
5+X,(Y*2.1)+5,14
260 NEXT Y,X                        >GH
270 LOCATE 1,1:PRINT "DISK"+STRING$ >LD
(16,32)
280 FOR X=0 TO 4*32 STEP 4          >RG
290 FOR Y=0 TO 18 STEP 2            >QR
300 IF TEST(X,380+Y)=15 THEN PLOT 2 >TW
50+X,350+Y*2,14
310 NEXT:NEXT                       >BB
320 LOCATE 1,1:PRINT"     "         >UV
330 SAVE"DISK",B,&C000,&4000        >WD
```

COP 2

```
10 ' ************                   >LA
20 ' *          *                   >LB
30 ' * COPIEUR  *                   >LC
40 ' * FICHIER  *                   >LD
50 ' *          *                   >LE
60 ' *SAVE"COP2 *                   >LF
70 ' ************                   >LG
80 BORDER 0:INK 0,0                 >MQ
90 CLEAR                            >DH
100 FOR I=42165 TO 42619:READ A%:PO >PH
KE I,A%:NEXT
110 CALL 42165                      >KA
120 DATA &c3,&57,&a5,&00,&00,&4e,&4 >WX
f,&4d,&20,&44,&55,&20,&46,&49,&43,&
48,&49,&45,&52,&20,&45,&4e,&20,&45,
&4e,&54,&52,&45,&45,&20,&3f,&20
130 DATA &4e,&4f,&4d,&20,&44,&55,&2 >HD
0,&46,&49,&43,&48,&49,&45,&52,&20,&
45,&4e,&20,&53,&4f,&52,&54,&49,&45,
&20,&3f,&20
140 DATA &41,&55,&54,&52,&45,&20,&4 >ZU
6,&49,&43,&48,&49,&45,&52,&20,&28,&
4f,&2f,&4e,&29,&20,&3f,&20
150 DATA &00,&00,&00,&00,&00,&00,&0 >HY
0,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&
00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,
&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00
,&00
160 DATA &00,&00,&00,&00,&00,&00,&0 >EZ
0,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&
00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,
&00,&00,&00
170 DATA &00,&00,&00,&00,&00,&00,&0 >KH
0,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&
00,&00,&00,&00,&00,&00
180 DATA &3e,&02,&cd,&0e,&bc,&3e,&0 >BK
0,&06,&00,&0e,&00,&cd,&32,&bc,&3e,&
01,&06,&12,&48,&cd,&32,&bc
190 DATA &cd,54,&bb,&cd,&72,&a6,&21 >HV
,&ba,&a4,&cd,&48,&a6,&06,&11,&36,&0
0,&23,&10,&fb,&21,&06,&a5,&0E,&00,&
3a,&b8,&a4
200 DATA &cd,&55,&a6,&21,&16,&a5,&7 >CK
1,&41,&21,&06,&a5,&11,&72,&01,&cd,&
77,&bc,&da,&a2,&a5,&cd,&46,&a6,&c3,
&70,&a5
210 DATA &32,&28,&a5,&ed,&53,&29,&a >ZC
5,&ed,&43,&2d,&a5,&11,&2f,&a5,&01,&
18,&00,&09,&01,&28,&00,&ed,&b0,&2a,
&29,&a5,&cd,&83,&bc
220 DATA &22,&2b,&a5,&cd,&7a,&bc,&c >TF
d,&72,&a6,&21,&d5,&a4,&cd,&48,&a6,&
11,&17,&a5,&01,&11,&00,&ed,&b0,&21,
&17,&a5,&0e,&00
230 DATA &3a,&b9,&a4,&cd,&55,&a6,&7 >AT
9,&fe,&00,&ca,&eb,&a5,&21,&27,&a5,&
71,&21,&27,&a5,&46,&21,&17,&a5,&11,
&72,&01,&cd,&8c,&bc
240 DATA &da,&01,&a6,&cd,&46,&a6,&c >AZ
3,&c5,&a5,&01,&18,&00,&09,&eb,&21,&
2f,&a5,&01,&28,&00,&ed,&b0,&ed,&4b,
&2b,&a5,&2a,&29,&a5
250 DATA &ed,&5b,&2d,&a5,&3a,&28,&a >UZ
5,&cb,&87,&cd,&98,&bc,&cd,&8f,&bc,&
cd,&72,&a6,&21,&f0,&a4,&06,&16,&7e,
&cd,&5a,&bb,&23
260 DATA &10,&f9,&cd,&06,&bb,&cd,&5 >BH
a,&bb,&f6,&20,&fe,&6f,&ca,&70,&a5,&
fe,&6e,&c2,&24,&a6,&c7,&37,&c9,&06,
&1b,&7e,&cd,&5a,&bb
270 DATA &23,&10,&f9,&21,&06,&a5,&c >TR
9,&fe,&00,&ca,&5f,&a6,&06,&0c,&c3,&
61,&a6,&06,&10,&cd,&06,&bb,&fe,&0d,
&ca,&71,&a6,&0c
280 DATA &cd,&5a,&bb,&77,&23,&10,&f >DC
0,&c9,&cd,&78,&bb,&26,&01,&2c,&cd,&
75,&bb,&c9
```



COPIEUR

```
10 ' **************                         >LA
20 ' *            *                         >LB
30 ' *   COPIEUR  *                         >LC
40 ' *  DISQUETTE *                         >LD
50 ' *            *                         >LE
60 ' *SAVE"COPIEUR*                         >LF
70 ' **************                         >LG
80 CLEAR                                    >DG
90 CALL &BB4E                               >HA
100 FOR T=42000 TO 42057                    >QV
110 READ a$:POKE t,VAL("&"+A$)              >XP
120 NEXT                                    >DJ
130 ON BREAK GOSUB 630                      >QK
140 ON ERROR GOTO 630                       >PK
150 WINDOW 1,40,1,25:PAPER 0:CLS:WI         >MT
NDOW 1,80,1,25:PAPER 1:PEN 0:LOCATE
 45,15:PRINT"Format (S)ysteme (D)at
a ?"
160 F$=INKEY$:IF F$="" THEN 160             >XG
170 F$=UPPER$(F$)                           >LV
180 IF F$="S" THEN f=65:GOTO 210            >YF
190 IF F$="D" THEN f=193:GOTO 210           >YE
200 GOTO 160                                >YF
210 PAPER 0:PEN 1:LOCATE 45,15:PRIN         >ZG
T STRING$(25,143);:
220 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 45,15:PRIN         >ZH
T"Introduisez la disquette source":
LOCATE 45,16:PRINT"et appuyez sur u
ne touche..."
230 WHILE INKEY$="":WEND                    >UY
240 WINDOW 45,80,15,16:PAPER 1:CLS:         >LK
WINDOW 1,80,1,25:PAPER 0:PEN 1
250 GOSUB 640                               >HG
260 TAMP=4488:CPT=0                         >PW
270 LOCATE 2,6                              >QB
280 FOR PT=0 TO 39                          >LP
290 FOR SC=0 TO 8                           >FG
300 IF CPT=0 THEN 320                       >NC
310 IF CPT MOD 72=0 THEN GOSUB 390          >ZT
320 TAMP=TAMP+512:CPT=CPT+1                 >XV
330 LOCATE 2,4:PRINT"Lecture...             >GA
"
340 LOCATE 2,6+sc:PRINT"Piste "pt".         >XZ
..Secteur"sc
350 CALL 42000,pt,sc+f,tamp                 >WN
360 NEXT sc                                 >YF
370 FOR Y%=15 TO 6 STEP -1:LOCATE 2         >FA
,y%:PRINT SPACE$(25):NEXT
380 NEXT pt                                 >AB
390 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 45,15:PRIN         >LY
T"Introduisez la disquette destinat
ion":LOCATE 45,16:PRINT"et appuyez
sur une touche..."
400 WHILE INKEY$="":WEND                    >UX
410 WINDOW 45,80,15,16:PAPER 1:CLS:         >LJ
WINDOW 1,80,1,25:PAPER 0:PEN 1
420 GOSUB 640                               >HF
430 TAMP=4488                               >PB
440 FOR PT1=PT-8 TO PT-1                    >RC
450 FOR SC1=0 TO 8                          >LT
460 TAMP=TAMP+512                           >MC
470 LOCATE 2,4:PRINT"Ecriture..."           >EQ
480 LOCATE 2,6+sc1:PRINT"Piste "pt1         >AY
"...Secteur"sc1
490 CALL 42005,pt1,sc1+f,tamp               >XJ
500 NEXT sc1                                >EC
510 FOR Y%=15 TO 6 STEP -1:LOCATE 2         >EE
,y%:PRINT SPACE$(25):NEXT
520 NEXT pt1                                >FJ
530 tamp=4488                               >PC
540 IF cpt=360 THEN LOCATE 2,17:PRI         >AJ
NT"Operations Terminees...":WHILE I
NKEY$<>"":WEND:WHILE INKEY$="":WEND
:GOTO 130
550 PAPER 1:PEN 0:LOCATE 45,15:PRIN         >ZP
T"Introduisez la disquette source":
LOCATE 45,16:PRINT"et appuyez sur u
ne touche..."
560 WHILE INKEY$="":WEND                    >UE
570 WINDOW 45,80,15,16:PAPER 1:CLS:         >LR
WINDOW 1,80,1,25:PAPER 0:PEN 1
580 GOSUB 640                               >JC
590 RETURN                                  >ZK
600 DATA 3E,66,C3,17,A4,3E,4E,32,3F         >KJ
,A4,DD,6E,00,DD,66,01,DD,4E,02
610 DATA ED,43,48,A4,DD,56,04,1E,00         >KP
,ED,53,46,A4,0E,07,CD,0F,B9,C5
620 DATA ED,4B,48,A4,ED,5B,46,A4,CD         >PP
,66,C6,C1,CD,18,B9,C9,00,00,00,00
630 CALL 0                                  >GH
640 OUT (&FA7E),1                           >LQ
650 FOR I=1 TO 999:NEXT                     >RU
660 OUT (&FB7F),4                           >LY
670 OUT (&FB7F),2-PEEK(&A700)               >WG
680 DK=INP(&FB7F)                           >MZ
690 OUT (&FA7E),0                           >LV
700 IF (DK AND 32)=0 THEN PAPER 0:P         >YJ
EN 1:LOCATE 1,10:PRINT"Lecteur de d
isquette vide...":WHILE INKEY$<>"":
WEND:WHILE INKEY$="":WEND:GOTO 150
710 IF (DK AND 64) THEN PAPER 0:PEN         >CV
 1:LOCATE 1,10:PRINT"Disquette prot
egee...":WHILE INKEY$<>"":WEND:WHIL
E INKEY$="":WEND:GOTO 150
720 RETURN                                  >ZE
```

EDIT

```
10 ' **************                         >LA
20 ' *            *                         >LB
30 ' *MINI-EDITEUR*                         >LC
40 ' *            *                         >LD
50 ' *SAVE"EDIT   *                         >LE
60 ' **************                         >LF
70 CLEAR                                    >DF
80 DIM a$(15,3)                             >NB
90 ON BREAK GOSUB 620                       >PB
100 MODE 2:INK 0,26:INK 1,0:BORDER          >MG
13:lig=100
110 FOR i=&9000 TO &9073 STEP 8             >WF
120 FOR J=0 TO 7:READ z$                    >QU
130 Z=VAL("&"+z$):c=C+z:POKE i+J,z          >CR
140 NEXT:READ c$:IF c<>VAL("&"+C$)          >QF
THEN PRINT"Erreur ligne ";lig
150 C=0:lig=lig+10:NEXT:CALL &9000          >CZ
160 DATA 01,28,90,21,24,90,cd,d1,32         >BD
c
170 DATA bc,21,3f,90,cd,d4,bc,22,42         >CH
b
180 DATA 40,90,79,32,42,90,21,43,2b         >BK
1
190 DATA 90,cd,d4,bc,22,44,90,79,45         >CE
c
200 DATA 32,46,90,c9,00,00,00,00,1d         >BW
1
210 DATA 30,90,c3,47,90,c3,5d,90,40         >BJ
a
220 DATA 4c,4f,41,44,53,45,c3,53,2c         >BG
e
230 DATA 41,56,45,53,45,c3,00,84,2b         >BT
b
240 DATA 00,00,00,85,00,00,00,fe,18         >BU
3
250 DATA 03,28,05,3e,07,c3,5a,bb,24         >CF
d
260 DATA eb,dd,56,04,dd,4e,02,1e,36         >CU
d
270 DATA 00,df,40,90,c9,fe,03,28,3a         >CN
1
280 DATA 05,3e,07,c3,5a,bb,eb,dd,3e         >CX
a
290 DATA 56,04,dd,4e,02,1e,00,df,28         >CQ
4
300 DATA 44,90,c9,00,00,00,00,00,19         >BY
d
310 MEMORY &3FFF:p=0:S=&C1                  >VP
320 ùLOADSEC,p,s,&4000:C=1                  >VZ
330 MODE 2:GOSUB 600:LOCATE 1,2             >YV
340 PLOT 1,90,1:DRAW 1,360:DRAW 630         >DF
,360:DRAW 630,90:DRAW 1,90:PLOT 5,8
```



```
8:DRAW 632,88:DRAW 632,358
350 PLOT 100,365:DRAW 100,390:DRAW  >MC
540,390:DRAW 540,365:DRAW 100,365
360 PRINT:PRINT                     >MY
370 ON BREAK GOSUB 620              >QQ
380 FOR i=&4000+D TO &40FF+D STEP 1 >AW
6
390 PRINT"  ";HEX$(I,4);" : ";      >XF
400 FOR j=0 TO 15:PRINT HEX$(PEEK(I >VY
+J),2);" ";:NEXT
410 PRINT" :    ";:FOR j=0 TO 15:z=P >KM
EEK(I+J)
420 IF z<32 THEN PRINT".": ELSE PRI >NW
NT CHR$(z);
430 NEXT:PRINT:NEXT                 >QW
440 GOTO 740                        >ZF
450 A$=INKEY$:a$=UPPER$(A$)         >WX
460 IF a$=" " THEN d=ABS(d-256):GOT >FT
0 330
470 ON BREAK GOSUB 620              >QR
480 LOCATE 10,25                    >EB
490 IF a$="S" THEN INPUT"Secteur :  >MQ
&",s$:S=VAL("&"+S$):GOSUB 600
500 IF a$="P" THEN INPUT"Piste : ", >NR
p:IF p>43 THEN 480 ELSE GOSUB 600
510 IF a$="W" THEN ùLOADSEC,p,s,&50 >YL
00:ss=s:sp=p:w=1:ùSAVESEC,p,s,&4000
520 IF a$="L" THEN ùLOADSEC,p,s,&40 >NK
00:GOTO 330
530 IF a$="E" THEN END              >PY
540 IF a$="U" AND W=1 THEN ùSAVESEC >VG
,sp,ss,&5000:w=0
550 IF a$<>"V" THEN 450             >PQ
560 LOCATE 10,25:INPUT"Adresse : &" >RG
,a$:A=VAL("&"+A$):IF a=0 THEN 560
570 LOCATE 10,25:PRINT SPACE$(50);  >BB
580 LOCATE 10,25:INPUT"Valeur : &", >JQ
v$:V=VAL("&"+V$):POKE a,v
590 GOTO 330                        >ZG
600 PAPER 0:PEN 1:WINDOW 1,80,1,25  >BR
610 LOCATE 20,2:PRINT"Secteur : &"; >HA
HEX$(s,2);"   Piste : ";p;"   Page
: ";-1*(D=256):LOCATE 1,25:PRINT SP
ACE$(70);:RETURN
620 RUN"disc                        >AE
630 GOSUB 1140:INPUT"Piste:",p:IF p >ZE
>43 THEN 1270:GOTO 740 ELSE GOSUB 6
00:GOSUB 1270:GOTO 740
640 GOSUB 1140:INPUT"Secteur:&",s$: >HV
S=VAL("&"+S$):GOSUB 600:GOSUB 1270:
GOTO 740
650 GOSUB 1140: INPUT"Adresse:&",a$ >ML
:A=VAL("&"+A$):IF a=0 THEN 650
660 '                               >TC
670 INPUT"Valeur:&",v$:V=VAL("&"+V$ >RT
):POKE a,v
680 GOTO 330                        >ZG
690 IF W=1 THEN ùSAVESEC,sp,ss,&500 >JF
0:w=0:GOTO 330 ELSE GOTO 740
700 ùLOADSEC,p,s,&4000:GOTO 330     >ZE
710 ùLOADSEC,p,s,&5000:ss=s:sp=p:w= >QY
1:ùSAVESEC,p,s,&4000:GOTO 330
720 C=2:GOTO 740                    >FG
730 d=ABS(d-256):GOTO 330           >TZ
740 '                               >TB
750 '                               >TC
760 WINDOW 1,80,21,25               >PK
770 IF C=2 THEN RESTORE 1100:le=80  >BC
780 IF C=1 THEN RESTORE 1120:le=80  >BE
790 mo=2                            >ZK
800 fb$=CHR$(241):fh$=CHR$(240):ok$ >XA
=" ":ret$=CHR$(13)
810 nor$=CHR$(15)+CHR$(0)+CHR$(14)+ >JA
CHR$(1)
820 inv$=CHR$(15)+CHR$(1)+CHR$(14)+ >JZ
CHR$(0)
830 do$=CHR$(7):soh$=CHR$(1)        >WB
840 '                               >TC
850 READ n                          >LB
860 FOR i=0 TO n                    >YK
870 READ m$(I)                      >MC
880 cc$=cc$+LEFT$(M$(I),1)          >UE
890 lt=MAX(LEN(M$(I)),lt)           >UX
900 NEXT i                          >NH
910 mg=(LE-lt)/2:md=mg+lt           >VE
920 ch=1                            >XG
930 PAPER 0:PEN 1                   >LQ
940 FOR i=0 TO n                    >YJ
950 LOCATE mg-1,I*1+1:PRINT "/X";M$ >VF
(I);TAB(Md);"Xç";
960 NEXT                            >FA
970 LOCATE mg,ch*1+1:PRINT inv$;m$( >YU
CH);TAB(MD);nor$;
980 r$=INKEY$:IF r$="" THEN 980     >XE
990 LOCATE mg,ch*1+1:PRINT m$(CH);T >LB
AB(MD);
1000 IF (R$=fb$ OR R$="↓") THEN cH= >ZT
(CH+1) MOD (N+1):GOTO 970
1010 IF (R$=fh$ OR R$="↑") THEN  cH >AB
=(CH+n) MOD (N+1):GOTO 970
1020 IF (r$=ret$ OR r$=" " OR r$="X >KA
") THEN 1050
1030 X=INSTR(CC$,UPPER$(R$)):IF x=0 >MJ
 THEN 970
1040 cH=X-1                         >VA
1050 IF (ch=0 AND c=1) THEN 740     >WT
1060 IF (ch=0 AND c=2) THEN C=1:GOT >EH
0 740
1070 PAPER 0:PEN 1                  >LE
1080 IF C=1 THEN ON ch GOTO 700,710 >HJ
,720,730
1090 IF C=2 THEN ON ch GOTO 630,640 >HY
,650,690
1100 DATA 4                         >MK
1110 DATA Annulation,Piste,Secteur, >DB
Modification,Undo
1120 DATA 4                         >NB
1130 DATA Annulation,Charger,Ecrire >KM
,Modifier,Page suivante
1140 WINDOW 1,80,1,25               >PY
1150 T=33:t1=10                     >ZA
1160 FOR X%=1 TO 15                 >LH
1170 FOR y%=1 TO 3                  >LJ
1180 LOCATE x%+t,y%+t1:             >RM
1190 a$(X%,Y%)=COPYCHR$(#0)         >VE
1200 IF x%=15 AND y%=1 THEN LOCATE  >MK
1+t,1+t1:PRINT CHR$(150)STRING$(13,
154)CHR$(156);
1210 IF x%=15 AND y%=2 THEN LOCATE  >LJ
1+t,2+t1:PRINT CHR$(149)STRING$(13,
32)CHR$(149);
1220 IF x%=15 AND y%=3 THEN LOCATE  >MV
1+t,3+t1:PRINT CHR$(147)STRING$(13,
154)CHR$(153);
1230 NEXT                           >KH
1240 NEXT                           >KJ
1250 WINDOW t+2,T+15-1,t1+2,t1+2    >ZY
1260 RETURN                         >FC
1270 WINDOW 1,80,1,25:T=33:t1=10    >ZH
1280 FOR X%=1 TO 15                 >LL
1290 FOR y%=1 TO 3                  >LM
1300 LOCATE x%+t,y%+t1:PRINT A$(x%, >GP
y%);
1310 NEXT:NEXT:RETURN               >TM
```

SPEEDER

```
10 '*************                   >LA
20 '*           *                   >LB
30 '*Vitesse:+30%*                  >LC
40 '*           *                   >LD
50 '*SAVE"SPEEDER*                  >LE
60 '*************                   >LF
70 FOR X=&1000 TO &1012:READ a:POKE >LN
 x,a:NEXT
80 CALL &1000:CALL &BBBA:CALL &BC02 >YP
:MODE 1:PEN 1:PAPER 0
90 LOCATE 1,1:PRINT"Speeder:+30%":P >RT
RINT:NEW
100 DATA 33,10,16,223,7,16,201,13,1 >CN
98,7,35,0,200,0,1,1,10,0,3
```

ANTI ERREURS

Grégory NOE

Valable pour CPC 464, CPC 664, CPC 6128

Il est difficile de taper un programme d'une revue sans commettre d'erreurs ! Quand les erreurs sont signalées (Syntax error in..., Lines does not exist in...), la correction est facile puisque la ligne est indiquée, mais lorsqu'au "point de vue" du CPC, le programme est correct, il peut en être tout autrement pour le lecteur.
Si le fonctionnement du programme ne correspond pas vraiment au programme original, alors il est impossible de retrouver l'erreur commise, à moins de comparer les lignes de votre programme avec celles du journal, mais c'est très long et on risque de passer sur une erreur sans la voir.
C'est pourquoi ce programme a été créé ; il est à utiliser si vous ne retrouvez pas vos erreurs.
La frappe d'un programme de votre journal favori (CPC) terminée, vous faites "RUN" et là, vous corrigez toutes les erreurs signalées par le CPC en vous référant au journal pour comparer. Si malgré cela, il ne tourne toujours pas, suivez cette procédure :
– sauvez votre programme en ASCII grâce à l'instruction : Save "nom prog", A.
Puis, si vous êtes sur K7, rembobinez la bande jusqu'au début du fichier ;
– chargez Anti-Erreurs ;



– entrez le nom de votre programme et insérez le support où il se trouve (K7 ou disquette).

Après quelques secondes, les numéros de ligne vont défiler. Vous remarquerez qu'à chaque ligne correspond un code de 2 lettres sous cette forme : >XX ; c'est le code qui va vous permettre de savoir d'où proviennent les erreurs. Pour cela, il faut que vous compariez les codes du journal à ceux de l'écran. Si un code diffère, notez sur papier le numéro de ligne qui correspond à ce code. Continuez ainsi jusqu'à la fin du listage. Le défilement terminé, recherchez votre programme et corrigez les lignes que vous avez notées en comparant avec le journal.

Faites "RUN" et, ô miracle !, ça marche. Attention, lors de la frappe du programme à traiter, n'omettez aucun caractère car Anti-Erreurs les prend en compte et bien sûr, ne tapez pas les codes de contrôle.

```
10 ' ***************************  >LA
20 ' *                         *  >LB
30 ' *    ANTI  -  ERREURS     *  >LC
40 ' *              _________  *  >LD
50 ' *            VERSION 2.0  *  >LE
60 ' *                         *  >LF
70 ' ***************************  >LG
80 '                              >LH
90 ' (c) CPC & G. NOE 1987        >LJ
100 '                             >RB
110 '                             >RC
```



```
120 ' >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>              >RD
130 '<       INITIALISATION        >            >RE
140 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<              >RF
150 '                                           >RG
160 ON ERROR GOTO 1250                          >QD
170 MODE 2                                      >HH
180 DIM G$(23)                                  >GD
190 FOR I=0 TO 22:READ G$:G$(I)=G$:             >FR
NEXT
200 'ATTENTION LA LIGNE DE DATA CI-             >RC
DESSOUS NE CONTIENT PAS TOUTES LES
LETTRES DE L'ALPHABET !!!
210 DATA A,B,C,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N,             >AD
P,Q,R,T,U,V,W,X,Y,Z
220 ' ANTI-BUG FICHIER                          >RE
230 IF PEEK(HIMEM+1)=255 THEN 280               >ZD
240 OPENOUT "CPC"                               >MA
250 MEMORY HIMEM-2                              >NX
260 CLOSEOUT                                    >RJ
270 POKE HIMEM+1,255                            >PP
280 DEFINT B-Z                                  >WH
290 '                                           >TB
300 BORDER 6:INK 0,1:INK 1,16:PEN 1             >JN
:PAPER 0
310 MOVE 0,16:DRAW 650,16                       >TK
320 PRINT TAB(27) "A N T I - E R R              >GU
E U R S    ";CHR$(24);"Version 2.0"
;CHR$(24)
330 MOVE 0,385:DRAW 650,385                     >UJ
340 LOCATE 24,25:PRINT"CPC REVUE DE             >EV
S STANDARDS AMSTRAD"
350 WINDOW 1,80,3,23                            >NL
360 M$="Realise par Gregory NOE"                >HJ
370 F$=""                                       >XA
380 FOR I=1 TO LEN(M$)                          >PU
390 F$=F$+MID$(M$,I,1)                          >PL
400 LOCATE 70-I,5:PRINT F$                      >UL
410 FOR T=1 TO 100                              >LQ
420 NEXT T,I                                    >EF
430 '                                           >RH
440 ' ****************************              >RJ
****
450 '                                           >RK
460 LOCATE 2,1:PRINT"ENTREZ LE NOM              >XT
DU FICHIER : ";
470 INPUT "",NF$                                >FD
480 IF NF$="" THEN PRINT CHR$(7):GO             >GR
TO 460
490 LOCATE 2,3:PRINT"IMPRIMANTE OU              >VR
ECRAN (I/E)?"
500 R$="":WHILE R$="":R$=UPPER$(INK             >NK
EY$):WEND
510 IF R$="I" THEN CA=8:PRINT"BRANC             >XD
HEZ-LA..." ELSE 540
520 PRINT#8,CHR$(27);"!";CHR$(20)               >AR
530 GOTO 560                                    >ZF
540 IF R$="E" THEN CA=0:GOTO 560                >YQ
550 GOTO 500                                    >ZB
560 CLS:LOCATE 2,3:PRINT"TANT QUE L             >QR
E LISTAGE N'EST PAS TERMINE"
570 LOCATE 2,5:PRINT"NE PAS ARRETER             >JW
 LE MAGNETOPHONE OU NE"
580 LOCATE 2,7:PRINT"PAS SORTIR LA              >TL
DISQUETTE"
590 LOCATE 2,10:PRINT"PRESSEZ UNE T             >HH
OUCHE POUR LA LECTURE"
600 CALL &BB05                                  >LH
610 '                                           >RH
620 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<                  >RJ
630 '< TRAITEMENT DU FICHIER >                  >RK
640 ' >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>                  >TA
650 '                                           >TB
660 OPENIN "!"+NF$                              >LF
670 CLS:PRINT"TRAITEMENT EN COURS..             >JR
."
680 IF LEN(A$)=255 THEN A$="":LINE              >YW
INPUT#9,B$:GOTO 1160
690 LINE INPUT#9,B$:A$=B$                       >UE
700 IF CA<>8 THEN GOSUB 1310                    >VF
710 IF INKEY(66)=0 THEN STOP                    >WN
720 '                                           >RK
730 '    CALCUL DE LA CLE DE CONTRO             >TA
LE
740 '                                           >TB
750 A=0:FLG=0                                   >MB
760 FOR I=1 TO LEN(A$)                          >PH
770 L$=MID$(A$,I,1)                             >MU
780 IF L$=CHR$(34) AND FLG=1 THEN F             >PC
LG=0:GOTO 840
790 IF L$=CHR$(34) AND FLG=0 THEN F             >PD
LG=1:GOTO 840
800 IF L$=CHR$(32) AND FLG<>1 THEN              >CX
850
810 IF L$=CHR$(39) AND FLG=0 THEN 8             >CA
60
820 IF FLG=1 THEN 840                           >ND
830 L$=UPPER$(L$)                               >MC
840 A=A+ASC(L$)+I                               >LU
850 NEXT I                                      >PB
860 '                                           >TE
870 CH$=STR$(A)                                 >CC
880 CH$=RIGHT$(CH$,LEN(CH$)-1)                  >YC
890 L=LEN(CH$):L2=LEN(CH$)/2                    >XA
900 A=VAL(LEFT$(CH$,L2))                        >TY
910 C=INT(A/23)                                 >AH
920 P=A-(C*23)                                  >LJ
930 C$=G$(P)                                    >XC
940 A=VAL(RIGHT$(CH$,L-L2))                     >WH
950 C=INT(A/23):P=A-(C*23)                      >UT
960 C$=C$+G$(P)                                 >TD
970 '                                           >TG
980 FOR I=1 TO 6                                >WK
990 L$=MID$(A$,I,1)                             >MY
1000 IF L$<"0" OR L$>"9" THEN 1030              >XJ
1010 LI$=LI$+L$                                 >XF
1020 NEXT                                       >KE
1030 VM$="":FOR I=1 TO LEN(A$):IF A             >EK
SC(MID$(A$,I,1))<32 THEN VM$=VM$+"
" ELSE VM$=VM$+MID$(A$,I,1)
1040 NEXT I:B$=VM$                              >MW
1050 '                                          >XJ
1060 IF CA<>8 THEN 1070 ELSE 1090               >YT
1070 PRINT LI$;TAB(10) ">";C$                   >WZ
1080 LI$="":GOTO 1160                           >ND
1090 LI$="":PRINT#CA,LEFT$(B$,55);T             >QM
AB(57) ">";C$
1100 IF LEN(B$)<55 THEN 1160                    >UT
1110 FG=1                                       >CG
1120 B$=MID$(B$,56,LEN(B$))                     >UB
1130 PRINT#CA,LEFT$(B$,55)                      >VW
1140 IF FG=1 AND CA<>8 THEN FG=0:GO             >VB
SUB 1310:GOTO 1150
1150 GOTO 1100                                  >LG
1160 IF EOF=-1 THEN CLOSEIN ELSE GO             >HD
TO 680
1170 IF CA=0 THEN CALL &BB03:PRINT              >RJ
TAB(50) CHR$(24);"UNE TOUCHE...";CH
R$(24):CALL &BB05
1180 CLS:PRINT"MAINTENANT RECHARGEZ             >JC
 ";NF$;" ET CORRIGEZ LES LIGNES QUE
 VOUS AVEZ NOTEES.."
1190 END                                        >YK
1200 '                                          >XF
1210 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<                >XG
1220 '< TRAITEMENTS DES ERREURS >               >XH
1230 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<                >XJ
1240 '                                          >XK
1250 IF ERR=25 THEN CLS:PRINT CHR$(             >YC
7);CHR$(24);"FICHIER NON ASCII";CHR
$(24):END ELSE CONT
1260 '                                          >YB
1270 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<                >YC
1280 '<    ATTENTE TOUCHE...     >              >YD
1290 ' <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<                >YE
1300 '                                          >XG
1310 COM=COM+1:IF COM>19 THEN CALL              >AF
&BB03:PRINT TAB(50) "UNE TOUCHE..."
:CALL &BB05:CLS:COM=1
1320 RETURN                                     >EK
```

EDITIONS SORACOM

SORACOM OUVRE SON SERVICE LECTEUR VPC

Afin de satisfaire plus directement ses lecteurs, SORACOM ouvre son propre service de vente par correspondance.

CATALOGUE



36 15
ARCADES

COMPILATIONS CPC

Vous recherchez les anciens numéros de CPC ?
Vous souhaitez connaître le mode d'emploi de certains logiciels du téléchargement ?
Alors voici les compilations des numéros 1 à 4 et 5 à 8 de CPC.

BON DE COMMANDE PAGE 38



COMPIL
1 à 4

COMPIL
5 à 8



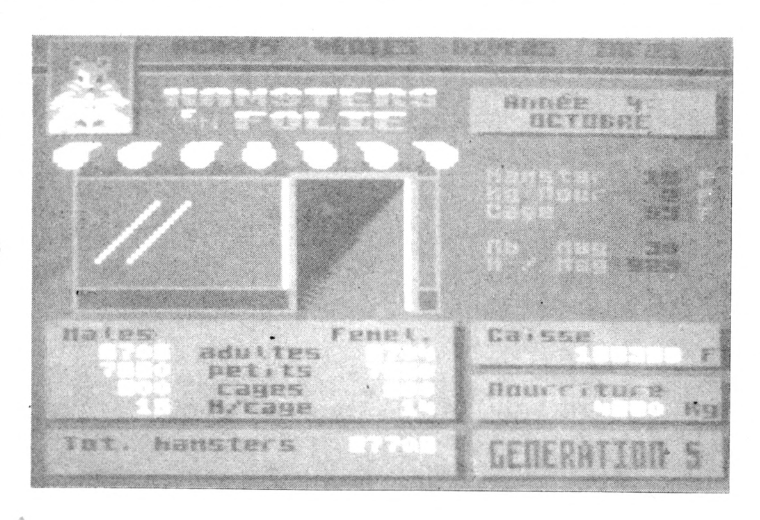
80 F **80 F**

HAMSTERS EN FOLIE

GENERATION 5

A PARTIR DE 10 ANS :
Hamsters en Folie est une simulation économique et humoristique qui vous entraîne dans les mystères de la gestion d'un élevage de hamsters.
A vous d'accoupler vos animaux, de vendre des hamsters, d'acheter de la nourriture, des cages, des magasins, de payer vos loyers et de faire face à toutes les dépenses...
Deux niveaux de difficulté.
Sauvegarde possible du jeu en cours.

Disponible sur disquette 3" pour CPC 464, 664 et 6128 au prix de : 225 F.
Réf. : G5 007 CPC



SORACOM

POUR FAIRE RIMER
EDUCATION ET RECREATION,
MULTICOURS UN CHOIX DE 3 EDUCATIFS + 1 JEU

MULTICOURS 6è

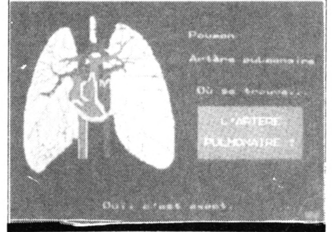
Français : amélioration de la vitesse de lecture et de la compréhension du texte autour d'exercices variés et amusants.
Sciences naturelles : une initiation à la démarche scientifique et aux lois biologiques du monde vivant abordée avec des mots simples.
Géographie : découverte de la variété des milieux naturels et initiation à l'interprétation de cartes, graphiques et autres données climatiques.
Jeu : un jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557064** **245,00 F**

MULTICOURS 3è

Français : test de performance de lecture suivie, qualité de compréhension, appréciation du sens et du style grâce à une pédagogie active.
Sciences naturelles : une initiation à la biologie humaine apprenant à observer et à interpréter les comportements de notre corps.
Géographie : analyse de cartes et interprétation de diverses données statistiques pour une étude de la France de 1989 : régions, villes, institutions, vie économique industrielle.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir.
Réf. : **GU 557124** **245,00 F**

MULTICOURS 4è

Français : maîtrise de la lecture avec le support d'un texte riche et une variété d'exercices de compréhension d'analyse et de logique.
Sciences naturelles : découverte de la Terre et de son histoire à travers les grands phénomènes géologiques abordés grâce à des textes de connaissance, des animations...
Géographie : tout sur l'Europe, ses états, ses institutions, ses réussites, ses alliances : le mode d'emploi pour 1992.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir. *Réf. :* **GU 557104** **245,00 F**



MULTICOURS 5è

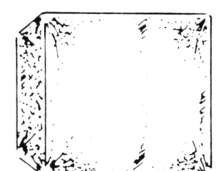
Français : perfectionnement de la lecture regroupant lecture et recherche, anticipation mais aussi interprétation.
Sciences naturelles : initiation à la biologie animale et végétale à travers l'alimentation, le système de respiration, le mode de reproduction ou de locomotion.
Géographie : Voyage sur 2 continents proposant une découverte du quotidien, des forces et faiblesses de l'Amérique latine et de l'Afrique.
Jeu : 1 jeu divertissant à découvrir. *Réf. :* **GU 557084** **245,00 F**

DES IDEES DE CADEAUX POUR NOËL !!

Offrez-lui la possibilité de protéger son ordinateur et de ranger ses disquettes

Offre valable dans la limite du stock disponible

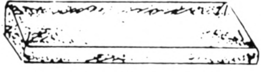
OFFRE EXCEPTIONNELLE
SUPERBE housse similicuir



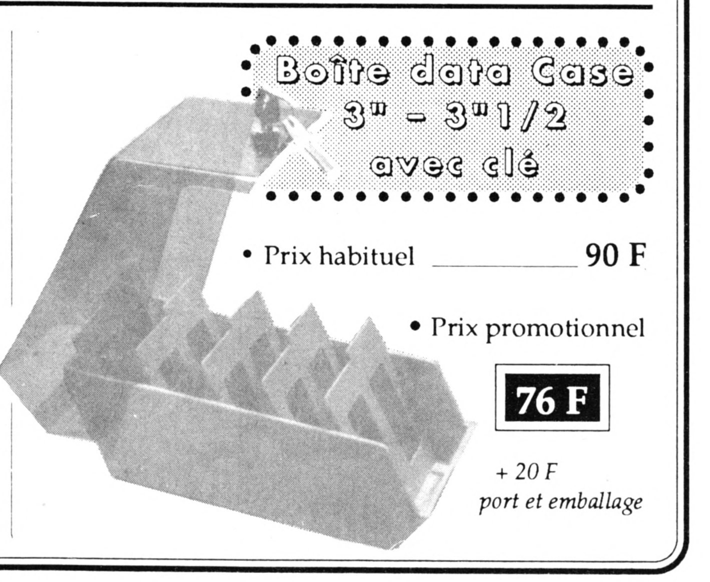
Lot moniteur + clavier

- Prix habituel ———— 219 F
- Prix promotionnel **120 F**

+ 20 F port et emballage



Uniquement pour AMSTRAD 464 couleur et AMSTRAD 664 couleur



Boîte data Case 3" – 3"1/2 avec clé

- Prix habituel ———— 90 F
- Prix promotionnel **76 F**

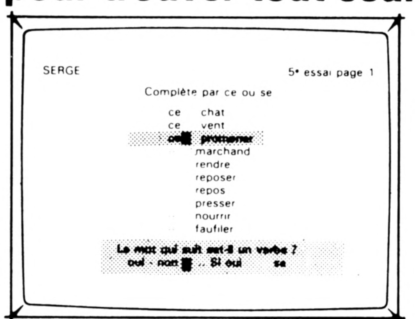
+ 20 F port et emballage

SORACOM

pour **Réussir** en français et en mathématiques

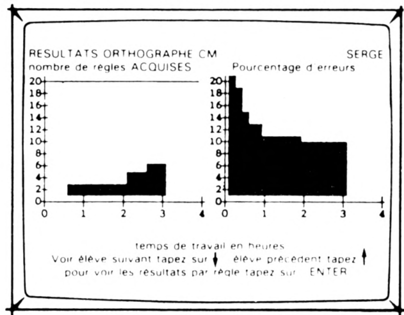
8 disquettes bien remplies : 2000 questions – 50 exercices

pour trouver tout seul



– Elaborés par une équipe d'enseignants et d'informaticiens.
– Testés dans de nombreuses écoles de Loire-Atlantique (lire CPC n° 35 – Juin 1988).
– L'expérience montre qu'après 15 à 30 heures de travail la plupart des élèves font dans leurs dictées moins de 10 % d'erreurs sur l'ensemble des règles de la disquette.
1) En cas d'erreur, l'ordinateur pose des questions qui aident à trouver la bonne réponse. Sa méthode fait appel au raisonnement plus qu'à la mémoire.
2) L'ordinateur chronomètre le temps de réponse. Si ce temps est supérieur au temps normal l'ordinateur l'avertit que s'il ne répond pas plus vite il continuera à faire des fautes dans ses dictées.
3) Les résultats sont enregistrés pour encourager l'élève. Il peut voir que plus il travaille, plus le nombre de règles acquises augmente.

pour donner le moral



ORTHOGRAPHE CE

– V ou F
– ou, oup, oue, out
– eux, eu, au, eau
– in, ain, im
– i, is, y, ille, il
– an, en, ant, am
– e, é, è, ei
– c, que, ck, S, SS, C
– m, n
– S, SS
– a, à
– on, ont
– son, sont
– q, qu, j, g
– F, FF, ph
– ion, oin
– ou, où
– pluriel noms
– accord du verbe
– il, ils, elles
– présent
– présent avoir, être
– pres, faire, voir
– passé composé
– ar, ra ; or, ro
– eu, eux, eut, eue
– on, om, ont, ond
– é, ée, er
– il, ille
– les possessifs
– ces, ses
– cet, cette
– c, ç
– accord des adjectifs
– féminin en e
– féminin des noms
– noms en ie, erie
– pluriel des noms en al
– pluriel des noms en ou
– tout, tous, toute
– leur, leurs
– impératif
– impératif avoir, être
– imparfait
– futur être, avoir

6128
réf. L4401 CPC

ORTHOGRAPHE 4°–3°

– imparfait, indic.
– on – on n'
– imparfait indic.
– accord p. passé
– prés. v. irrégul.
– ses/ces/c'–s'est
– passé simple ind.
– adj. de couleur
– imp. ou pass. s.
– verbe ou p. passé
– imparf./pass. s.
– accord nu-demi
– futur antérieur
– quelque quoique
– passé antérieur
– accord p. passé
– passé antérieur
– é/el & é/et
– impératif prés.
– é/e/é
– impératif prés.
– pronoms relatifs
– ...oir ...eur etc.
– v. en cer-ger
– former les adv.
– p. présent/adj. v.
– accord tout même
– voie passive
– quel(s)/qu'elle
– cond. présent
– accord p. passé
– cond. présent
– terminaison mots
– cond. passé
– plur. noms comp.
– cond. passé
– terminaison mots
– verbe asseoir
– accord p. passé
– subj. présent
– mots en ...té ...tié
– subj. imparfait
– masc. ou féminin
– v. particuliers

6128
réf. L4407 CPC

LES 4 OPERATIONS

– table d'addition de 2
– table d'addition de 3
– table d'addition de 4
– table d'addition de 5
– table d'addition de 6
– table d'addition de 7
– table d'addition de 8
– table d'addition de 9
– addition CP niveau 1
– addition CP niveau 2
– addition CE1 niveau 1
– addition CE1 niveau 2
– addition CE2 niveau 1
– addition CE2 niveau 2
– addition CM1 niveau 1
– addition CM1 niveau 2
– addition CM2 niveau 1
– addition CM2 niveau 2
– soustrac. CE1 niveau 1
– soustrac. CE1 niveau 2
– soustrac. CE2 niveau 1
– soustrac. CE2 niveau 2
– soustrac. CM1 niveau 1
– soustrac. CM1 niveau 2
– soustrac. CM2 niveau 1
– soustrac. CM2 niveau 2
– table de multiplic. par 2
– table de multiplic. par 3
– table de multiplic. par 4
– table de multiplic. par 5
– table de multiplic. par 6
– table de multiplic. par 7
– table de multiplic. par 8
– table de multiplic. par 9
– multiplic. CE1 niveau 1
– multiplic. CE1 niveau 2
– multiplic. CE2 niveau 1
– multiplic. CE2 niveau 2
– multiplic. CM1 niveau 1
– multiplic. CM1 niveau 2
– multiplic. CM2 niveau 1
– multiplic. CM2 niveau 2
– division CE2 niveau 1
– division CM1 niveau 1
– division CM1 niveau 2
– division CM1 niveau 3
– division CM2 niveau 1
– division CM2 niveau 2
– division CM2 niveau 3

6128
réf. L4405 CPC

ORTHOGRAPHE CM

– S ou SS
– ou - où
– g ou gu - c ou qu
– avoir au présent
– a ou à
– on ou ont
– son ou sont
– être au présent
– féminin des noms
– ces ou ses
– présent de l'indic.
– ce ou se
– la, là, l'a, l'as
– imparfait de l'indic.
– quand ou qu'en
– tant, t'en, temps
– ce, cet, cette, ces
– é ou er
– leur ou leurs
– sait, sais, c'est
– peu, peux, peut
– près, prêt, pré
– accord du verbe
– sans, s'en, sens
– mais, mes, met
– participe passé en i
– partic. passé adjectif
– quel, qu'elle
– impératif présent
– part. passé être-avoir
– partic. passé avec être
– partic. passé avec avoir
– si, ci, s'y
– tout, tous, toute
– passé s. 1er, 2e gr.
– passé s. 3e gr.
– condition. présent
– condit. p. verbe en eler
– condit. p. verbe en eyer

6128
réf. L4402 CPC

VOCABULAIRE CM

– homonymes
– contraires
– synonymes
– sens prop./figuré
– préfixes
– suffixes
– familles
– suffixes
– verbes/noms
– adjectifs
– adverbes
– noms de métiers
– adjectifs/verbes
– paronymes
– placer des mots
– placer des mots
– pendu
– pendu
– placer des mots
– placer des mots
– placer des mots
– contraires
– synonymes
– contraires
– placer des mots
– placer des mots
– placer des mots
– placer des mots
– placer des mots
– placer des mots
– " "
– " "
– placer des mots
– placer des mots
– homonymes
– homonymes
– synonymes
– contraires
– racine des mots
– sens expressions
– dérivés
– placer des mots
– racine des mots
– adverbes
– contraires
– synonymes

6128
réf. L4404 CPC

MATHEMATIQUES CM

– écrire un nomb. en chif.
– nomb. préc., suivant
– rangement nomb. ent.
– décomposition
– chiffre des dizaines
– somme de 3 nombres
– révision 1
– som. de 4, 5, 6, 7 nomb.
– soustraction (propriétés)
– calcul mental 1
– écrire grands nombres
– révision 2
– mesures de longueur
– multiplic. (propriétés)
– calcul mental 2
– multiples et diviseurs
– quotient et reste
– mesures de masse
– révision 3
– décimaux : écr., compar.
– fractions
– calcul mental 3
– encadrement des déc.
– mesure de temps
– écriture des entiers
– les puissances
– décomposition 1
– décomposition 2
– rangement
– placer un nombre
– révision 1
– fractions ; équivalences
– fractions et décimaux
– multipl. par 10, 100, 1000
– décomposition des déc.
– rangement des décimaux
– placer un nombre 1
– placer un nombre 2
– encadr. des décimaux
– barrer les zéros inutiles
– révision 2
– mesures de longueur
– mesures de masses
– mesures de capacités
– monnaie
– les aires
– volumes et capacités durée

6128
réf. L4400 CPC

ORTHOGRAPHE 6°–5°

– a ou à : on ou ont
– ces ou ses
– présent de l'indicatif
– verbes en eler ou eter
– pluriel en eaux ou aux
– peu, peux, peut
– imparfait de l'indicatif
– verbes en cer, ger, guer
– son ou sont
– près, prêt, pré
– ce, cette, cet
– passé composé
– l'a, la, l'as, là
– oux, ous
– s'est, c'est, sais
– adverbes
– passé simple de l'indicatif
– les préfixes
– ce, se
– eux, eu, eus
– accord du verbe
– futur de l'indicatif
– tous, tout, toutes
– format. du part. pas.
– m'a/ma ; m'ont/mon
– condition. présent
– même
– mais, mes, m'est
– leur, leurs
– impératif présent
– é ou er ; it ou i
– plutôt ou plus tôt
– les nombres
– subjonctif présent
– y, en
– si ou s'y ; ni ou n'y
– quel ou qu'elles
– avoir et être
– dans, d'en, dent
– forme passive
– sans, s'en, sent
– futur antérieur
– nom ou verbe
– quand ou qu'en
– participe passé

6128
réf. L4403 CPC

CONJUGAISON

– temps des verbes
– présent v. en er
– présent v. avoir
– présent v. être
– révision présent
– emploi ils-elles
– futur v. en er
– futur v. avoir
– futur v. être
– révision futur
– passé c. v. en er
– passé c. v. avoir
– passé c. v. être
– révision passé c.
– aller (3 temps)
– faire (3 temps)
– prendre (3 temps)
– venir (3 temps)
– dire (3 temps)
– révision : aller, faire...
– verbes en ir 3 temps
– voir (3 temps)
– imparfait v. en er
– accord p. p. être
– imparfait v. en ir
– imparfait divers
– imparfait divers
– révision impart.
– impératif présent
– impératif présent
– impératif présent
– former participe passé
– suj. particulier
– présent ind.
– futur ind.
– imparfait ind.
– passé simple er-ir
– passé simple
– passé simple
– passé composé
– plus-que-parfait
– impératif présent
– subjontic présent
– cond. présent
– subjonctif présent
– verbes en yer ier uer
– verbes en cer ger

6128
réf. L4406 CPC

180 F
la disquette 3"

pour
464/664/6128

DES LOGICIELS NIVEAU MATERNELLE, PRIMAIRE ET SECONDAIRE

NIVEAU MATERNELLE ET PRIMAIRE

EDUC-MATERNELLE-1. NIVEAU 4 à 6 ANS.
MC 15 CPC disk 200 F

Logiciel orienté sur la reconnaissance de la graphie des lettres et des nombres.

– Apprentissage des lettres de l'alphabet avec image associée à chaque lettre. · Apprentissage des nombres de 1 à 9.

EDUC-MATERNELLE-2. NIVEAU MATERNELLE CP.
MC 18 CPC disk 200 F

– Reconstituer des séries d'images. – Reconstituer des mots. – Reconstituer des séries de nombres de 1 à 6.

L'enfant exerce son esprit d'analyse et découvre les règles qui régiront ses premiers apprentissages comme l'organisation du travail écrit sur une page, le sens de la lecture et de l'écriture, le retour à la ligne...

MATHS-CE. NIVEAU CE1 CE2.
MC 01 CPC disk 200 F
MC 210 CPC K7 170 F

Ce logiciel propose plusieurs points d'exercices de niveau cours élémentaire.

– Ranger des nombres en ordre croissant et décroissant – Comparer des nombres (supérieur inférieur) sommes produits – Compter pas à pas (1, 2, 5, 10, 20, 40...) – Calculs sur les opérations élémentaires (tableau de double entrée) – Compter la monnaie – Lire et afficher l'heure – Déplacer une tortue (exécuter et retrouver) – Symétries axiales.

MATHS-CM. NIVEAU CM1 CM2.
MC 02 CPC disk 250 F
MC 200 CPC K7 200 F

Ce logiciel comprend des modules sur les calculs (opérations, fractions...) ou la géométrie (symétries sur repère orthonormé avec possibilité de construction de figures...) – Opérations verticales sur des entiers (avec retenue) – addition – soustraction – multiplication · division
– Fractions simples :
– sur des parties de rectangles, de camemberts – fractions équivalentes – numérateurs d'une fraction...
– Calculs d'aires :
– carré · rectangle... avec explication des formules en cas d'erreur
– Calculs de volume
– Symétrie (centrale et axiale)
– Suites proportionnelles
– Pourcentages

FRANÇAIS-SONS. NIVEAU CP CE1 CE2.
MC 12 CPC disk 200 F
MC 208 CPC K7 170 F

1 – Compléter des mots avec les sons ou syllabes qui conviennent avec choix entre deux sons ressemblants.

2 – Compléter des phrases avec des mots à choisir dans des séries de même consonance

3 – Sélectionner dans des phrases les mots ayant les sons indiqués.
Une série de sons avec niveau de difficulté progressif peuvent convenir aux élèves des classes de CP pour l'option 1 et aux élèves de CE1 CE2 pour les options 2 et 3.

ORTHO-CM. NIVEAU CE2 CM1 CM2.
MC 11 CPC disk 200 F

Ce logiciel permet d'apprendre les règles principales de l'orthographe en complétant des phrases (19 règles ex : à ou a, on ou ont...).

A chaque faute, une explication est donnée à l'élève sous la forme d'une question de remplacement qui lui permettra de comprendre son erreur. A tout moment, cette règle pourra être affichée pour explication.

FRANÇAIS-CM. NIVEAU CM1 CM2 SIXIEME.
MC 13 CPC disk 200 F

1 – Dictée : cette option permet à un instituteur ou à un parent de dicter un texte à l'élève avec correction automatique après une ou deux fautes sur chaque lettre (au choix) et avec comptage des fautes.
Un fichier niveau CM1 CM2 de 20 dictées est fourni avec ce logiciel mais une option de création permet de créer des dictées de tout niveau.
Une option lecture permet également de lire les textes de ce fichier.
2 – Participes passés avec ETRE et AVOIR : Cette option permet d'apprendre à accorder les participes passés avec les verbes ETRE et/ou AVOIR avec sujet, complément d'objet direct ou indirect, masculin ou féminin, singulier ou pluriel.
A chaque faute, une explication du corrigé sera visualisée.
Un fichier de phrases est également fourni, ainsi qu'une option permettant la création de ses propres fichiers d'exercices.

3 – Conjugaison : ce module permet à l'élève d'apprendre à conjuguer les verbes des 3 groupes aux temps de son choix (imparfait, futur antérieur, présent...) sous la forme de phrases à compléter.
A chaque faute, une explication sera visualisée et le comptage de points apparaîtra à la fin de l'exercice.

GEOGRAPHIE-PRIMAIRE. NIVEAU PRIMAIRE.
MC 19 CPC disk 200 F

Cours et exercices suivant niveau :
Le Soleil – La Terre · Les points cardinaux – Les saisons – Le relief – Les cours d'eau et les mers en France – Les ports en France – Les grandes villes – Les pays frontaliers.

LECTURE-CP – NIVEAU MATERNELLE CP
MC 20 CPC disk 200 F

Logiciel permettant de familiariser les tous jeunes lecteurs à la reconstitution, la compréhension et la structure d'une phrase.

NIVEAU SECONDAIRE

GRAMMAIRE-65. NIVEAU 6EME 5EME.
MC 17 CPC disk 200 F

Ce logiciel traite des notions de fonctions et nature des groupes de mots constituant la phrase (sujet, verbe, complément...).
– Apprentissage avec rappel de cours adapté à chaque situation
– Révision générale
Les 220 phrases contenues dans ce logiciel sont réparties en 2 niveaux et couvrent plus de 1400 questions. Au niveau 1, l'utilisateur peut commencer en CM2.

MATHS-6. ALGEBRE POUR LA CLASSE DE 6EME
MC 03 CPC disk 200 F
MC 201 CPC K7 170 F

– Opérations + – X / – Fractions – Calculs d'aires – Calculs sur les relatifs – Pourcentages avec graphismes – Suites proportionnelles avec graphisme – Symétries orthogonales.

MATHS-5. NIVEAU 5EME (NOUVEAU PROGRAMME)
MC 21 CPC disk 200 F
MC 202 CPC K7 170 F

Fractions – Nombres relatifs – Volumes – Echelles et vitesses – Angles – Symétries centrales

MATHS-54. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE 5EME ET 4EME.
MC 04 CPC 200 F

– Multiples et diviseurs d'un entier – Nombres premiers – Puissances d'un entier naturel – Décomposition d'un entier naturel – P.G.C.D. et P.P.C.M. – Calculs algébriques
– Rationnels (simplifications et opérations de fractions) – Equations et inéquations dans R

MATHS-3. ALGEBRE POUR LA CLASSE DE 3EME.
MC 05 CPC disk 200 F

– Constructions de vecteurs – Calculs sur les droites – Systèmes linéaires 2,2 · Régionnement du plan · Calculs sur les racines carrées · Notions de trigonométrie.

EQUATIONS. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE 3EME ET 2NDE.
MC 06 CPC disk 200 F
MC 205 CPC K7 170 F

– Equations du second degré avec interprétation graphique – Système linéaires 2.2 · Systèmes linéaires à n équations p inconnues ($n,n<8$)

MATHS SECOND CYCLE-1. NIVEAU SECONDES A TERMINALES
MC 07 CPC disk 250 F
MC 206 CPC K7 200 F

– Equations du second degré avec interprétation graphique – Courbe $Y = f(X)$ avec choix du repère et des unités – Intégrales par la méthode des rectangles avec interprétation graphique et exercices – Suites récurrentes avec graphisme – Fonctions réciproques

MATHS SECOND CYCLE-2. ALGEBRE POUR LES CLASSES DE SECONDES A TERMINALES.
MC 08 CPC disk 200 F
MC 207 CPC K7 170 F

– Images par application affine – Courbes avec options (dont hardcopy) – Courbes superposées – Courbes définies par morceaux – Familles de courbes – Courbes planes (cinématique) – Courbes définies par une intégrale

GEOMETRIE PLANE. NIVEAU 4EME A TERMINALE
MC 09 CPC disk 200 F

Deux logiciels accompagnés d'explications détaillées :
– Un utilitaire de dessin géométrique pour tracer points, droites, segments et cercles, le classique «TRACER à la règle et au compas» accompagné de commentaires et de tous les résultats de géométrie analytique. Une figure peut être sauvegardée ou imprimée.
Huit exemples classiques de constructions géométriques accompagnent cet utilitaire (bissectrices, tangentes...).
– Une étude par le dessin des TRANSFORMATIONS GEOMETRIQUES (translations, homothétie, rotation, symétrie axiale et centrale, similitude) sur des figures simples (carré, triangle, losange...).

ESPACES ET SOLIDES. NIVEAU PREMIERE ET TERMINALE.
MC 10 CPC disk 200 F

Dessin géométrique dans l'espace : Utilitaire de dessin pour tracer points, droites, segments et plans accompagnés de commentaires éventuels avec possibilité de sauvegarde et d'impression.
La partie importante est la perspective choisie – La perspective «fil de fer» qui permet de refaire le tracé sous des angles différents – La perspective avec les plans colorés qui donne une meilleure visualisation.
Une représentation de SOLIDES dans l'espace avec : Entrée du solide de votre choix – Impression de fichiers de données – Choix des angles de perspectives – Des exemples de solides (solides de PLATON, étoile de KLEPER...)

EXAMS. TOUS NIVEAUX.
MC 14 CPC disk 200 F

Ce logiciel comprend une partie Questionnaire à choix multiples et une partie Liste de vocabulaire.
Q.C.M.
Permet de tester ses connaissances
– 3 fichiers de culture générale
– 1 fichier sur la Révolution française
– 1 fichier sur la langue anglaise
VOCALIST
Permet de tester ses connaissances sur les langues
– 3 fichiers ANGLAIS-FRANCAIS
Il est possible de créer ses propres Q.C.M. sur tous sujets ainsi que ses propres VOCALIST sur les langues.

BON DE COMMANDE

A expédier à : Editions SORACOM
La Haie de Pan – 35170 BRUZ

DESIGNATION		Prix unitaire	Quantité	Port	Montant
Pour chaque article, entourez le ou les n° choisis.					
ANCIENS Nos AMSTAR & CPC					
N° 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 – 34		**25 F** *(unité)*		**Franco**	
35 – 36 – 37 – 38 – 39		**26 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES AMSTAR & CPC					
N° 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 25 – 26	**Abonné**	**110 F** *(unité)*		**Franco**	
(une disquette réunit 2 numéros consécutifs d'Amstar & CPC)	**Non abonné**	**140 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos AMSTAR					
N° 5 – 6 – 8 – 9 – 10 – 11		**15 F** *(unité)*		**Franco**	
12 – 13 – 14 – 15		**18 F** *(unité)*		**Franco**	
16 – 17 – 18 – 19 – 20 –21		**20 F** *(unité)*		**Franco**	
22 – 23 – 24 – 25		**22 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES AMSTAR					
N° 1 (du n° 1 au 8 inclus) – N° 2 (du n° 9 au 16 inclus) N° 3 (du n° 17 au 25 inclus)		**110 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos CPC					
N° 10 – 11 – 13 – 16 – 18 – 20 – 23 – 24 – 25 – 26 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 34 – 36 – 37		**25 F** *(unité)*		**Franco**	
ANCIENS Nos HORS-SERIE CPC					
N° 4 – 6 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16		**15 F** *(unité)*		**Franco**	
N° 17 – 18 – 19		**17 F** *(unité)*		**Franco**	
DISQUETTES CPC ET DISQUETTES HORS-SERIE CPC					
N° 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 18 – 19 (une disquette réunit 2 numéros consécutifs de CPC)	**Abonné**	**110 F** *(unité)*		**Franco**	
HS1 – HS2 – HS3 – HS4 – HS5 – HS6 – HS7 – HS8 – HS9 – HS10 – HS11 HS12 – HS13 – HS14 – HS15 – HS16 – HS17 – HS18 – HS19	**Non abonné**	**140 F** *(unité)*		**Franco**	
ABONNEMENT 6 DISQUETTES (non rétroactif)		**600 F**		**Franco**	
DISQUETTES "ARCADES" Téléchargement AMSTRAD CPC		**60 F**		**5 F**	
Câble pour téléchargement		**89 F**		**5 F**	

LOGICIELS EDUCATIFS – LIVRES – DIVERS

DESIGNATION	REFERENCE	Prix unitaire	Quantité	Port	Montant
Forfait port + 10 F par logiciel et 10 % pour livres					

Pour tout envoi par avion : pour DOM-TOM et étranger supplément forfaitaire de 10 % par article

❑ **Facultatif : recommandé + 10 F par commande** — **10 F**

MONTANT GLOBAL

Je joins mon règlement : ❑ **chèque bancaire** ❑ **chèque postal** ❑ **mandat**

PAYEZ PAR CARTE BANCAIRE

Date d'expiration *Signature*

(inscrire les numéros de la carte, la date et signer)

Nom : ______ Prénom : ______

Adresse : ______

Code Postal : ______ Ville : ______

ECRIRE EN MAJUSCULES

Date **Signature**

HS 19

Afin de faciliter le traitement des commandes, nous remercions notre aimable clientèle de ne pas agrafer les chèques, et de ne rien inscrire au dos.

Commande : La commande doit comporter tous les renseignements demandés sur le bon de commande (désignation ou référence si celle-ci existe). Toute absence de précisions est sous la responsabilité de l'acheteur. La vente es conclue dès acceptation du bon de commande par notre société, sur les articles disponibles uniquement.
Les prix : Les prix indiqués sont valables du jour de la parution du catalogue jusqu'au mois suivant ou au jour de parution du nouveau catalogue, sauf erreur dans le libellé de nos tarifs au moment de la fabrication du catalogue, et de variation de prix importante des fournisseurs.
Livraison : La livraison intervient après le règlement. Les délais de livraison étant de 10 à 15 jours environ, SORACOM ne pourra être tenue pour responsable des retards dus aux transporteurs ou aux grèves des services postaux.
Transport : La marchandise voyage aux risques et périls du destinataire. La livraison se faisant par colis postal ou par transporteur. Les prix indiqués sur le bon de commande sont valables sur toute la France métropolitaine, + 20 F par article pour Outre-Mer par avion et au-dessus de 5 kg nous nous réservons la possibilité d'ajuster le prix de transport enfonction du coût réel de celui-ci. Pour bénéficier de recours possible nous invitons notre aimable clientèle à opter pour l'envoi en recommandé. A réception des paquets, toute détérioration doit être signalée.

1 disquette de téléchargement
+
30 F d'économie sur l'achat des disquettes CPC
+
12 F de réduction abonnement
+
5 % de remise sur le catalogue SORACOM

ABONNEZ-VOUS A CPC HS

OFFRE EXCEPTIONNELLE pour 6 numéros (1 an)

90 FF

OUI je veux bénéficier de l'offre exceptionnelle d'abonnement à CPC HS. Je désire recevoir ma disquette téléchargement ARCADES à l'adresse suivante:

Nom : ______ Prénom : ______
Adresse : ______
Code postal : ______ Ville : ______
Date ______ Signature :

HS19

Je joins à cet envoi, mon règlement de 90 F au nom de :
Editions SORACOM – La Haie de Pan – 35170 BRUZ.

(Les abonnements ne sont pas rétroactifs)

CPC HORS-SERIE 19

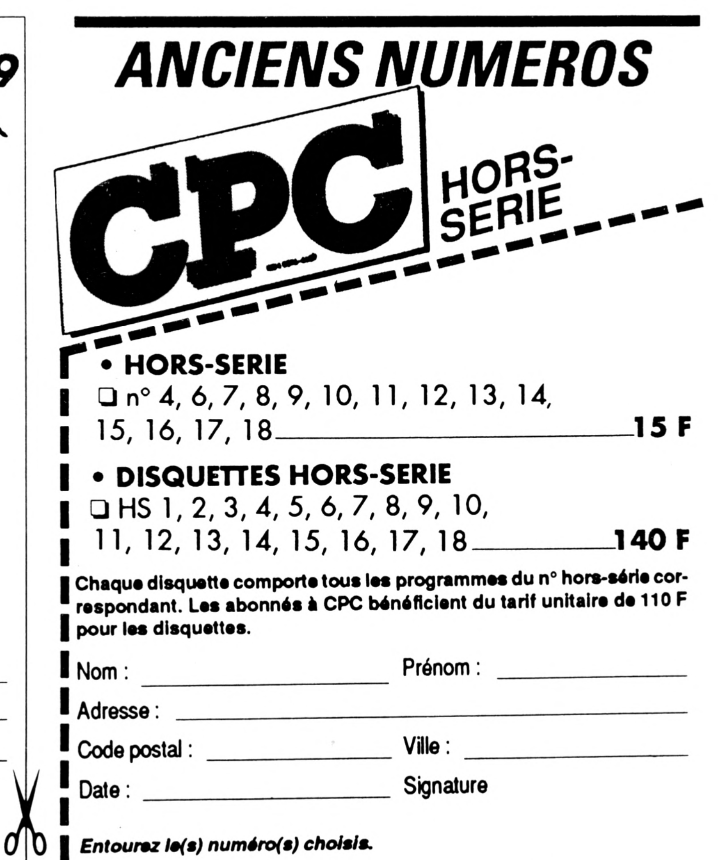
DISC CPC HS 19

CONTENU DU HS 19

- SHOOT
- TRICOLO-PERATION
- CALENDRIER
- JUMPY JOE
- DISK
- MARCHE TURQUE

❑ **140 F** non abonné
❑ **110 F** abonné

Nom : ______ Prénom : ______
Adresse : ______
Code postal : ______ Ville : ______
Date : ______ Signature



ANCIENS NUMEROS

- **HORS-SERIE**
  ❑ n° 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ______ **15 F**
- **DISQUETTES HORS-SERIE**
  ❑ HS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 ______ **140 F**

Chaque disquette comporte tous les programmes du n° hors-série correspondant. Les abonnés à CPC bénéficient du tarif unitaire de 110 F pour les disquettes.

Nom : ______ Prénom : ______
Adresse : ______
Code postal : ______ Ville : ______
Date : ______ Signature

Entourez le(s) numéro(s) choisis.

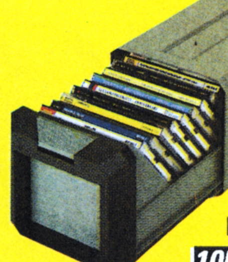
Merci d'écrire en majuscules. Ci-joint un chèque libellé à l'ordre des Editions SORACOM. Retournez le(s) coupon(s) ou une photocopie à Editions SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ.

SORACOM éditions

Media Box Disquettes 5"1/4
182x178x348 mm
Réf. 310.501.1
195 F + port
pour 70 disquettes, livré avec séparations et index

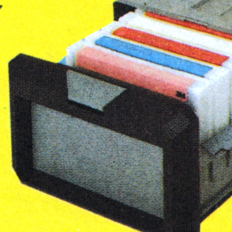
Media Box Cassettes Vidéo (L)
222x135 x348 mm
Réf. 310.540.0
130 F + port
pour 9 casettes VHS, V2000, Betamax

Media Box Mini Cassettes
148x91x348
Réf. 310.503.3
80 F + port
pour 16 mini cassettes

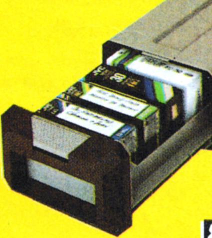


Media Box Compact Disc
148x135x348 mm
Réf; 310.502.6
105 F + port
pour 13 compacts discs simples

Media Box Disquettes 3"–3"1/2
221x135x348 mm
Réf. 310.506.4
145 F + port
pour 150 disquettes



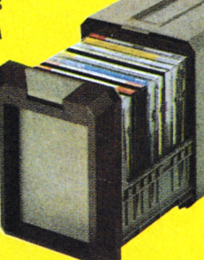
Media Box Data Cartridge
222x135x348 mm
Réf. 310.518.7
130 F + port
pour 11 Data Cartridges type 3M



Media Box Cassettes Vidéo VHS-C
148x91x348 mm
Réf. 310.505.7
85 F + port
pour 8 cassettes



Media Box Cassettes Vidéo 8
148x91x348 mm
Réf. 310.531.6
85 F + port
pour 12 cassettes



Media Box Compact Disc Multi
148x177 x348 mm
Réf. 100.525.0
159 F + port
pour 23 CD simples ou 11 CD doubles

Media Box Photo
222x135 x348 mm
Réf. 310.501.9
130 F + port
pour 140 tirages format maximum 13x18 plus



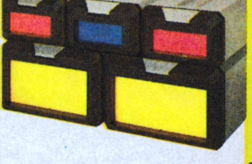
Exemple de combinaison des modules



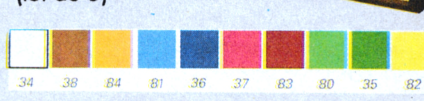
port 25 F par article



Module serrure
50 F + port
(bien indiquer la boîte)



Plaquettes couleur
60 F + port
(lot de 3)

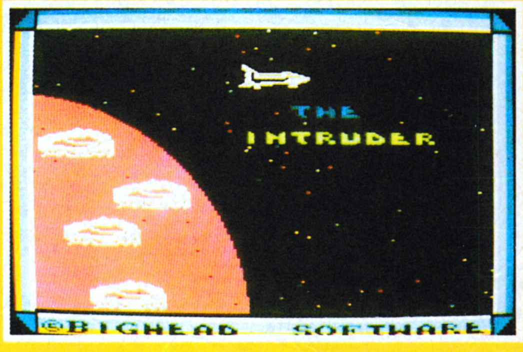


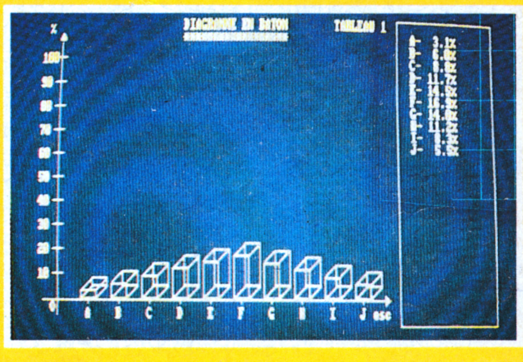
Voir bon de commande page 37

TELECHARGEZ

LES MEILLEURS LOGICIELS PUBLIES DANS AMSTAR & CPC ET CPC HORS SERIE







36 15 ARCADES

Simple, rapide, efficace :
Téléchargez les listings publiés dans le mensuel Amstar & CPC et dans le bimestriel CPC Hors Série.
Il vous suffit pour cela de notre logiciel ARCADES, et d'un câble de liaison minitel-CPC que nous pouvons vous fournir.
Sur 36 15 Arcades, des jeux et des utilitaires, du son et du graphisme.

PLUS DE 80 PROGRAMMES A VOTRE DISPOSITION

LA COMMUNICATION C'EST NOTRE METIER

Voir bon de commande page 37